



Agencement · Fournitures · Instrumentation scientifique
Atelier de soufflage de verre



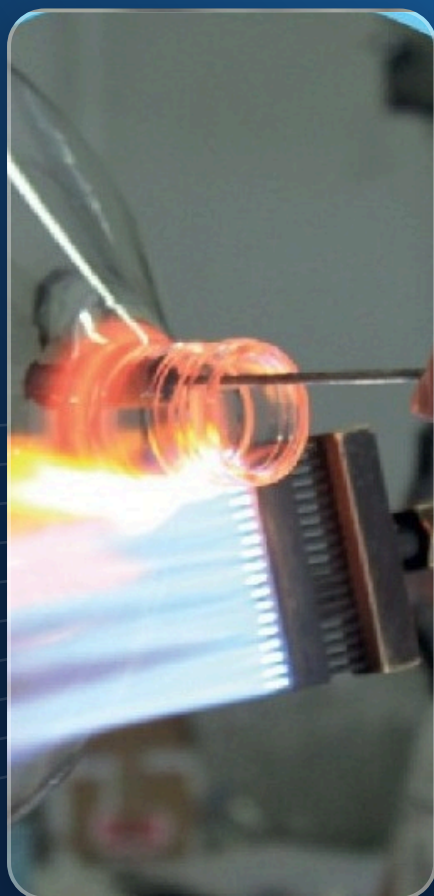
CATALOGUE

Verrerie de laboratoire

Verrerie standard & hors normes · Fabrication · Réparation · Sur mesure

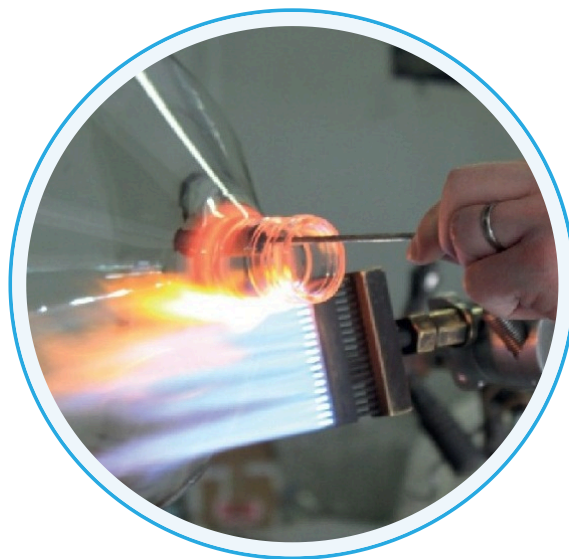


Scannez pour visiter
www.dislab.fr



De la pièce standard à la réalisation unique, DISLAB conçoit, fabrique et répare votre verrerie de laboratoire dans ses ateliers.

Ce catalogue présente notre gamme de verrerie et d'appareillage. Toute pièce peut être adaptée : mixité de rodages, rodages RODAVIS, olives démontables, verre brun, quartz ou dimensions spécifiques, sur simple demande.



NOS PRESTATIONS



Fabrication

Verrerie fabriquée dans nos ateliers, à partir de vos plans, de vos données et selon vos applications (Ø, volume, hauteur, rodages).



Réparation

Remise en état de votre verrerie de laboratoire : rodages, robinets, tubulures, pièces cassées.



Verrerie standard

Béchers, erlenmeyers, ballons, fioles, burettes, pipettes, ampoules, réfrigérants, filtration... en verre borosilicaté.



Verrerie hors normes

Réacteurs, ensembles de distillation, rampes d'extraction, jauges Owen, ballons de 50 à 100 L, pièces en quartz.



Fabrication française
Région Hauts-de-France

01 Verrerie de base

Bouchons, joints et béciers	4
Fioles d'Erlenmeyer	6
Ballons	8
Ballons à rodage	10

02 Dessiccation & conservation

Dessiccateurs	12
Capsules, cristallisoirs et verres de montre	14
Flacons de laboratoire	15

03 Volumétrie

Fioles jaugées, flacons à décanter et éprouvettes	18
Burettes	20
Pipettes classe AS	22

04 Séparation & distillation

Ampoules à décanter et à brome	24
Ampoules cylindriques	26
Tubes DCO, de digestion et de Nessler	27
Tête de reflux, colonnes et réfrigérants	29
Réfrigérants, Monier-Williams, adaptateurs et allonges	32
Tubes de dégagement, ponts à distiller et ampoules de garde	34
Colonnes de chromatographie	35
Montages verrerie	37

05 Raccords & accessoires

Séparateurs, adaptateurs à tétine et raccords	37
Raccords, rodets, joints, bouchons et capuchons	39
Tubes en U et flacons laveurs	42

06 Extraction & creusets

Flacons laveurs, Dean Stark et creusets en silice	44
Sabots de pesée, pycnomètres et extracteurs de Soxhlet	45

07 Agitation & réacteurs

Agitateurs et évaporateurs rotatifs	47
Réacteurs thermostatés	48
Accessoires de réacteurs	50
Réacteurs agitateurs DURAN® GL45 et GLS80	53
Couvercles, ancrs, arbres et paliers d'agitateur	54
Mobiles d'agitateur et tubes centrifugeurs	57

08 Tubes & verrerie spécifique

Tubes centrifugeurs et tubes à essai	58
Verrerie spécifique	59

09 Filtration

Entonnoirs de filtration	60
Creusets filtrants et fioles à vide	62
Appareils et ensembles de filtration	64
Ensembles de filtration, entonnoirs et tulipes de Faucher	65

10 Appareils & ensembles

Vases Dewar cylindriques	68
Valise « contrôle dioxine »	69
Appareils d'analyse	70

11 Réalisations sur mesure

Ensembles de distillation	71
Distillateurs	72
Rampe d'extraction 6 postes	73
Ballons réacteur gros volumes	73
Jauges Owen et support trépied inox	74
Quartz / Silice	75

POUR LIRE LES TABLEAUX

Réf. référence à commander

Cap. / Vol. capacité en ml

Ht. · Lg. hauteur · longueur (mm)

« X » en fin de réf. : verre brun / ambré

RC rodage conique (ex. 24/29)

Ø · d · d1 diamètres (mm)

Cdt conditionnement

RODAVIS à ajouter à la réf. pour un rodage RODAVIS

Bouchons, joints et béciers

Bouchons creux à tête hexagonale en verre



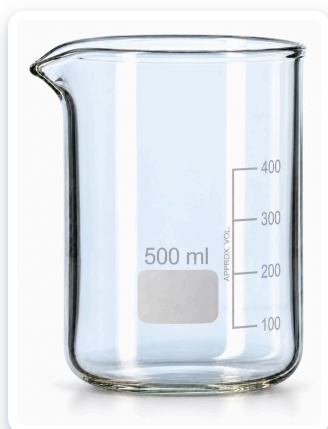
Réf.	RC Ø/Lg
AS010001	7/16
AS010002	10/19
AS010003	12/21
AS010004	14/23
AS010005	19/26
AS010006	24/29
AS010007	29/32
AS010008	34/35
AS010009	45/40

Joints clips (pince Keck)



Réf.	RC Ø/Lg
AS633610	10/19
AS633620	12/21
AS633630	14/23
AS633640	19/26
AS633650	24/29
AS633660	29/32
AS633670	34/35
AS633680	40/38
AS633690	45/40

Béciers à parois épaisses, avec bec verseur



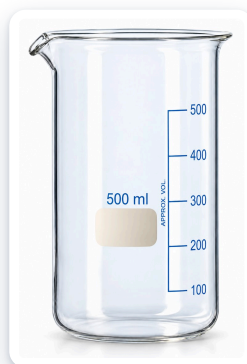
Réf.	Cap. (ml)	Ø (mm)	Ht. (mm)
AS13124	100	52	85
AS13129	150	54	93
AS13136	250	70	94
AS13144	500	89	124
AS13154	1 000	105	160
AS13163	2 000	135	195
AS13168	3 000	157	205
AS13173	5 000	182	256
AS13186	10 000	225	340
AS13188	15 000	260	390
AS13191	20 000	285	430

Bouchons à nervures en polyéthylène



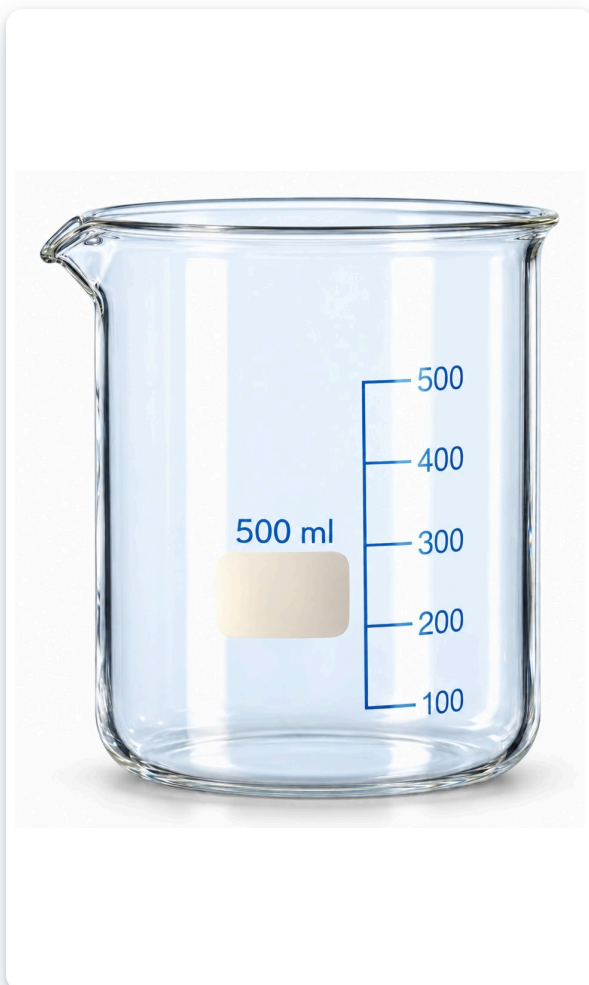
Réf.	RC Ø/Lg
AS020001	7/16
AS020002	10/19
AS020003	12/21
AS020004	14/23
AS020005	19/26
AS020006	24/29
AS020007	29/32
AS020008	34/35
AS020009	45/40

Béciers forme haute, avec bec verseur



Réf.	Cap. (ml)	Ø (mm)	Ht. (mm)
AS11617	50	38	70
AS11624	100	48	80
AS11629	150	54	95
AS11636	250	60	120
AS11641	400	70	130
AS11648	600	80	150
AS11653	800	90	175
AS11654	1 000	95	180
AS11663	2 000	120	240
AS11668	3 000	135	280

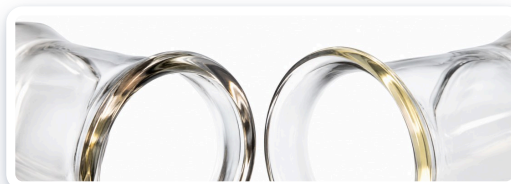
Béchers forme basse, avec bec verseur



Réf.	Cap. (ml)	Ø (mm)	Ht. (mm)
AS10607	5	22	30
AS10608	10	26	35
AS10614	25	34	50
AS10617	50	42	60
AS10624	100	50	70
AS10629	150	60	80
AS10636	250	70	95
AS10641	400	80	110
AS10648	600	90	125
AS10653	800	100	135
AS10654	1 000	105	145
AS10663	2 000	132	185
AS10668	3 000	152	210
AS10673	5 000	170	270
AS10686	10 000	217	350

Béchers forme basse, avec bec verseur, Super Duty

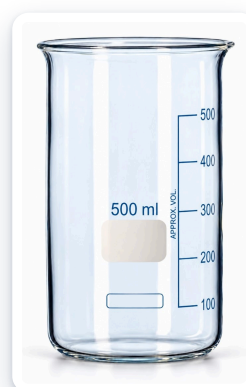
Avec bord renforcé



Bord renforcé

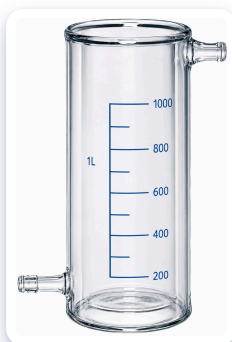
Réf.	Cap. (ml)	Ø	Ht.
AS10729	150	60	80
AS10736	250	70	95
AS10741	400	80	110
AS10748	600	90	125
AS10754	1 000	105	145
AS10763	2 000	132	185
AS10773	5 000	170	270

Béchers forme haute, sans bec verseur



Réf.	Cap. (ml)	Ø (mm)	Ht. (mm)
AS11717	50	38	70
AS11724	100	48	80
AS11729	150	54	95
AS11736	250	60	120
AS11741	400	70	130
AS11748	600	80	150
AS11754	1 000	95	180

Béchers thermostatiques



Avec tétines verre



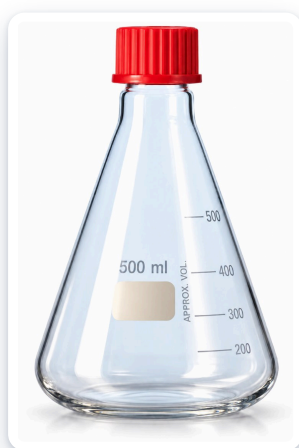
Avec tétines démontables

- Utiles pour maintenir des échantillons à température constante
- La double enveloppe permet la circulation d'un liquide de thermostatisation

Réf. avec tétines verre	Réf. avec tétines démontables	Cap. chambre int. (ml)	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Ht. int. (mm)	Ht. totale (mm)
AS11947SC	AS11947SCTD	250	75	56	115	130
AS11955SC	AS11955SCTD	600	100	75	150	165
AS11960SC	AS11960SCTD	1000	115	90	180	200
AS11965SC	AS11965SCTD	2000	140	115	225	245

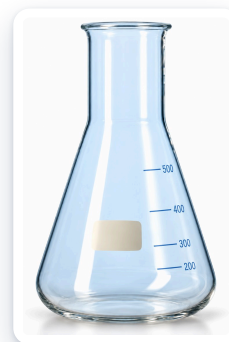
Fioles d'Erlenmeyer

Fioles d'Erlenmeyer avec filetage



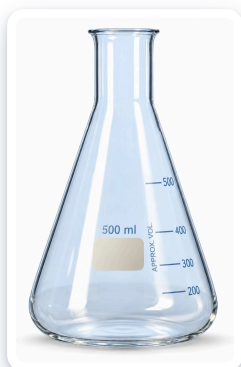
Réf.	Cap. (ml)	DIN	d (mm)	Ht.
As80324	100	GL25	64	109
AS80336	250	GL32	85	149
AS80344	500	GL32	105	180
AS80354	1 000	GL32	131	225

Fioles d'Erlenmeyer à col large



Réf.	Cap. (ml)	d (mm)	d1 (mm)	Ht. (mm)
AS22614	25	43	31	70
AS22617	50	51	34	85
AS22624	100	64	34	105
AS22632	200	79	50	131
AS22636	250	85	50	140
AS22639	300	87	50	156
AS22644	500	105	50	175
AS22654	1 000	131	50	220
AS22663	2 000	153	72	276

Fioles d'Erlenmeyer à col étroit



Réf.	Cap. (ml)	d (mm)	d1 (mm)	Ht. (mm)
AS21614	25	42	22	75
AS21617	50	51	22	90
AS21624	100	64	22	105
AS21632	200	79	34	131
AS21636	250	85	34	145
AS21639	300	87	34	156
AS21644	500	105	34	180
AS21654	1 000	131	42	220
AS21663	2 000	166	50	280
AS21668	3 000	187	51	310
AS21673	5 000	220	51	365

Fioles d'Erlenmeyer à rodage conique



Réf.	Cap. (ml)	RC
AS050001	10	14/23
AS050002	25	14/23
AS050003	25	19/26
AS050004	50	14/23
AS050005	50	19/26
AS050006	50	24/29
AS050007	50	29/32
AS050008	100	19/26
AS050009	100	24/29
AS0500010	100	29/32
AS0500011	150	24/29
AS0500012	200	29/32
AS0500013	250	19/26

Fiole d'Erlenmeyer DURAN®, à col étroit, Super Duty

Avec bord renforcé



Réf.	Cap. (ml)	d (mm)	d1 (mm)	Ht. (mm)
AS21714	25	42	22	75
AS21717	50	51	22	90
AS21724	100	64	22	105
AS21725	125	67	23	114
AS21736	250	85	34	145
AS21744	500	105	34	180
AS21754	1 000	131	42	220
AS21763	2 000	166	50	280
AS21773	5 000	220	52	365

Fioles d'Erlenmeyer à baffles (déflecteurs)



Fioles d'Erlenmeyer avec 4 déflecteurs (baffles), GL45, avec capuchon à membrane et bague de déversement en PP.

Réf.	Cap. (ml)	Cdt
AS283365	250	4
AS283445	500	4
AS283545	1000	4

Autres modèles de baffles sur demande

Fiole d'Erlenmeyer DURAN®, à col large, Super Duty

Avec bord renforcé



Avantages Super Duty :

- Meilleure stabilité mécanique
- Bord renforcé et plus stable
- Uniformité constante de l'épaisseur de la paroi
- Propriétés DURAN® éprouvées
- Type de verre I / verre neutre conformément aux normes USP, EP et JP
- Autoclavable / Stérilisable
- Graduation bien lisible, impression par cuisson longue durée

Réf.	Cap. (ml)	d (mm)	d1 (mm)	Ht. (mm)
AS22724	100	64	34	105
AS22736	250	85	50	140
AS22744	500	105	50	175
AS22754	1 000	131	50	220

Ballons fond plat à 1 rodage conique



Réf.	Cap. (ml)	RC	Ht.
AS041021	10	14/23	55
AS041022	25	14/23	65
AS041023	50	14/23	85
AS041024	50	19/26	85
AS041025	50	29/32	85
AS041026	100	14/23	95
AS041027	100	19/26	95
AS041028	100	24/29	100
AS041029	100	29/32	100
AS041030	250	14/23	125

Fioles d'Erlenmeyer à rodage conique (suite)

Réf.	Cap. (ml)	RC
AS050014	250	24/29
AS050015	250	29/32
AS050016	300	29/32
AS050017	500	24/29
AS050018	500	29/32
AS050019	500	45/40
AS050020	1 000	29/32
AS050021	1 000	45/40
AS050022	2 000	45/40

Ballons

Ballon fond rond à col étroit



Réf.	Cap. (ml)	d	d1	Ht.
AS72117	50	51	26	95
AS72124	100	64	26	110
AS72136	250	85	34	144
AS72144	500	105	34	168
AS72154	1 000	131	42	200
AS72164	2 000	166	42	260
AS72168	3 000	185	50	260
AS72171	4 000	207	50	290
AS72173	5 000	223	50	305
AS72177	6 000	236	51	330
AS72186	10 000	279	65	380
AS72187	12 000	295	65	380
AS72191	20 000	345	76	515

Ballon fond plat à col étroit



Réf.	Cap. (ml)	d	d1	Ht.
AS71117	50	51	26	90
AS71124	100	64	26	105
AS71136	250	85	34	138
AS71144	500	105	34	163
AS71154	1 000	131	42	190
AS71164	2 000	166	42	230
AS71168	3 000	185	50	250
AS71171	4 000	207	50	275
AS71173	5 000	223	50	290
AS71176	6 000	237	65	315
AS71186	10 000	280	65	360

Ballons fond plat à 1 rodage conique (suite)

Réf.	Cap. (ml)	RC	Ht.
AS041031	250	19/26	125
AS041032	250	24/29	130
AS041033	250	29/32	135
AS041034	500	24/29	155
AS041035	500	29/32	160
AS041036	1 000	24/29	180
AS041037	1 000	29/32	185
AS041038	2 000	29/32	250
AS041039	2 000	40/38	265
AS041040	4 000	45/40	280
AS041041	6 000	45/40	320

Nos ballons à rodage peuvent être équipés de rodage « RODAVIS » ; dans ce cas, ajouter « RODAVIS » à la référence.

Ballon fond rond à col large



Réf.	Cap. (ml)	d	d1	Ht.
AS74117	50	51	34	105
AS74124	100	64	35	110
AS74136	250	85	51	145
AS74144	500	105	50	168
AS74154	1 000	131	50	210
AS74163	2 000	166	76	260

Ballon fond plat à col large



Réf.	Cap. (ml)	d	d1	Ht.
AS73117	50	51	35	100
AS73124	100	64	34	110
AS73136	250	85	50	140
AS73144	500	103	50	170
AS73154	1 000	131	50	200
AS73163	2 000	166	76	230

Ballon fond rond à 1 rodage conique



Réf.	Cap. (ml)	RC	Ht.
AS041001	10	14/23	60
AS041003	25	14/23	70
AS041004	25	19/26	80
AS041005	50	14/23	90
AS041006	50	19/26	90
AS041007	50	24/29	90
AS041008	50	29/32	90
AS041009	100	14/23	100
AS041010	100	19/26	100
AS041011	100	24/29	105
AS041012	100	29/32	105
AS041013	250	19/26	130
AS041014	250	24/29	135
AS041015	250	29/32	140
AS041016	500	24/29	165
AS041017	500	29/32	170
AS041018	1 000	24/29	190
AS041019	1 000	29/32	195
AS041020	2 000	29/32	260
AS041021	4 000	45/40	280
AS041022	6 000	45/40	320

Nos ballons à rodage peuvent être équipés de rodage « RODAVIS » ; dans ce cas, ajouter « RODAVIS » à la référence.

Ballons à distiller



Réf.	Cap. (ml)	d	d1	Ht.	d2	l
AS65324	100	66	16	215	6	100
AS65328	125	68	18	215	7	100
AS65329	150	73	16	223	6	100
AS65344	250	86	16	215	6	100
AS65354	500	105	24	240	10	140

Ballons à rodage

Ballon évaporateur rotatif à rodage conique



Réf.	Cap. (ml)	RC
AS049001	10	14/23
AS049002	25	14/23
AS049003	50	14/23
AS049004	50	29/32
AS049005	100	19/26
AS049006	100	24/29
AS049007	100	29/32
AS049008	250	24/29
AS049009	250	29/32
AS049010	500	24/29
AS049011	500	29/32
AS049012	1 000	29/32
AS049013	2 000	29/32

Ballon piriforme (forme cœur) à 1 rodage conique



Réf.	Cap. (ml)	RC
AS046001	5	10/19
AS046002	5	14/23
AS046003	10	10/19
AS046004	10	14/23
AS046005	25	10/19
AS046006	25	14/23
AS046007	50	14/23
AS046008	50	19/26
AS046009	100	19/26
AS046010	100	29/32

Ballons récepteurs à rodage sphérique 35/20



Réf.	Cap. (ml)
AS049101	50
AS049102	100
AS049103	250
AS049104	500
AS049105	1 000
AS049106	2 000
AS049107	3 000
AS049108	4 000
AS049109	6 000

Ballons fond rond à 3 cols (2 cols latéraux obliques)



Réf.	Cap. (ml)	RC central	2 RC latéraux
AS043011	100	19/26	14/23
AS043012	100	19/26	19/26
AS018827	100	29/32	14/23
AS018836	250	24/29	14/23
AS018837	250	29/32	14/23
AS043013	250	29/32	19/26
AS018843	500	24/29	14/23
AS018846	500	29/32	14/23
AS043014	500	29/32	19/26
AS018853	1 000	24/29	14/23
AS018855	1 000	29/32	14/23
AS043015	1 000	29/32	19/26
AS043016	1 000	45/40	19/26

Ballons de Kjeldahl



Réf.	Cap. (ml)	d	d1	Ht.
AS231170	50	51	22	200
AS231240	100	60	22	200
AS231360	250	81	34	270
AS231440	500	101	34	300
AS231510	750	115	34	340
AS231540	1 000	126	34	350

Ballons fond rond à 3 cols (2 cols latéraux obliques) (suite)

Réf.	Cap. (ml)	RC central	2 RC latéraux
AS043017	2 000	29/32	29/32
AS043018	2 000	45/40	29/32
AS043019	4 000	45/40	29/32
AS043020	6 000	45/40	29/32
AS043021	10 000	45/40	29/32
AS043022	20 000	45/40	29/32

Toute possibilité de mixité de rodages sur demande

Ballons fond rond à 2 cols



Réf.	Cap. (ml)	Rodage central CN	Rodage latéral CN
AS042001	100	24/29	14/23 ou Vis 15
AS042012	100	29/32	14/23 ou Vis 15
AS042003	250	24/29	14/23 ou Vis 15
AS042014	250	29/32	19/26 ou Vis 15
AS042015	500	29/32	14/23 ou Vis 15
AS042016	500	29/32	19/26 ou Vis 15
AS042017	1 000	29/32	14/23 ou Vis 15
AS042008	1 000	29/32	19/26 ou Vis 15
AS042019	2 000	29/32	19/26 ou Vis 15

Dessiccateurs

Tube de graisse sans silicone

Réf. AS61610

Température d'emploi : -40 à + 320°C



Ballons fond rond à 3 cols (2 cols latéraux verticaux)



Réf.	Cap. (ml)	RC central	2 RC latéraux
AS018536	250	24/29	19/26
AS043001	250	29/32	14/23
AS018544	500	24/29	19/26
AS018546	500	29/32	14/23
AS043002	500	29/32	19/26
AS018545	500	29/32	29/32
AS018556	1 000	29/32	14/23
AS043003	1 000	29/32	19/26
AS018555	1 000	29/32	29/32
AS043004	1 000	45/40	19/26
AS018563	2 000	29/32	14/23
AS043005	2 000	29/32	29/32
AS043006	2 000	45/40	29/32
AS043007	4 000	45/40	29/32
AS043008	6 000	45/40	29/32
AS043009	10 000	45/40	29/32
AS043010	20 000	45/40	29/32

Toute possibilité de mixité de rodages sur demande

Dessiccateur à vide DURAN®

Avec tubulure NOVUS (RIN 24/29) dans le couvercle, avec robinet, et rodage plan — DIN ISO 13130

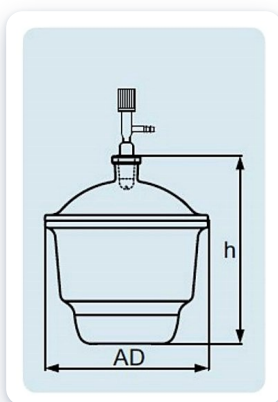


Schéma coté (h, AD)



En verre DURAN® borosilicaté 3.3 pour emploi sous vide. Un vide peut être raccordé au-dessus du robinet pour accélérer l'opération de séchage. Il est possible d'interchanger les pièces de rechange telles que couvercles, parties inférieures, robinets et capuchons (respecter le DN).

Exemples d'applications : séchage d'échantillons humides et conservation de substances sensibles à l'humidité.

Réf.	DN	Ø int. bride (mm)	Ø ext. bride AD (mm)	h (mm)	Tubulure de fond (RIN)	Volume env. (ml)	Cdt
AS78246	100	119	153 ±2	174	24/29	700	1
AS78257	150	172	215 ±2	239	24/29	2 400	1
AS78261	200	224	270 ±2	296	24/29	5 800	1
AS78266	250	274	320 ±2	344	24/29	10 500	1
AS78269	300	332	380 ±2	420	24/29	18 500	1

Robinet DURAN® avec pointe en PTFE

Réf. AS79904

Pour couvercle à tubulure type NOVUS (RIN 24/29)

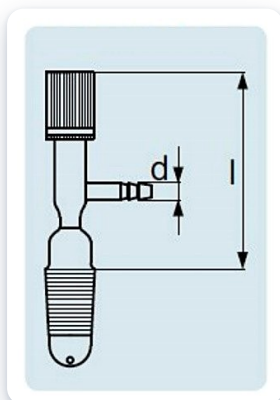


Schéma coté (d, l)



Réf.	d (de) (mm)	l (mm)	Col	Cdt
AS79904	8	85	24/29	1

Tube de pâte silicone à faible viscosité

Réf. AS61605

Température d'emploi : -40 à +160°C



Disques de dessiccateur en porcelaine

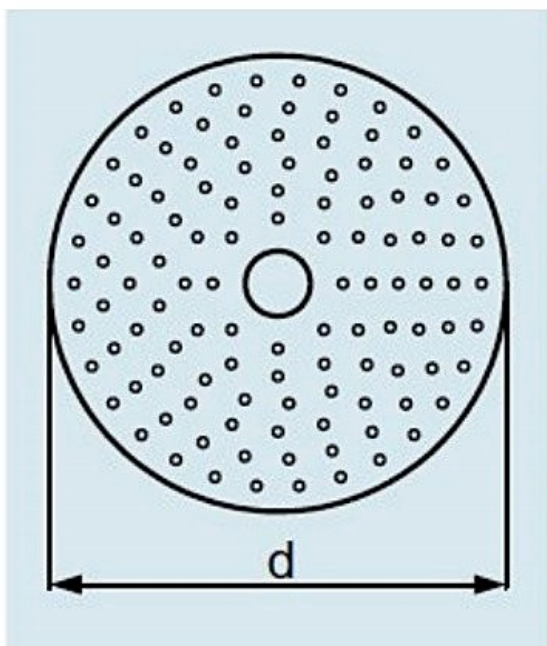


Schéma coté (d)

Réf.	DN	d (de) (mm)	Cdt
AS72546	100	90	1
AS72557	150	140	1
AS72561	200	190	1
AS72566	250	235	1
AS72569	300	280	1

Capsules, cristallisoirs et verres de montre

Capsules à fond plat, avec bec verseur

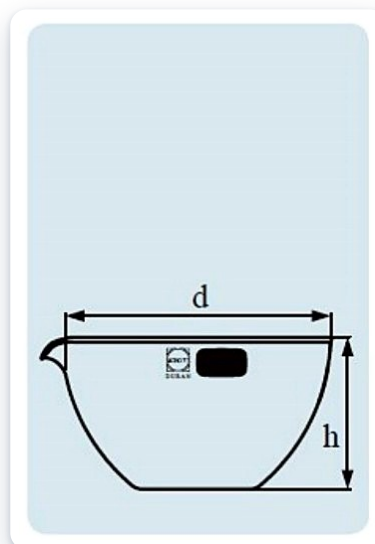


Schéma coté (d, h)

Réf.	Cap. (ml)	d (de) (mm)	h (mm)	Remarque	Cdt
AS30132	15	50	25	Sans zone d'écriture	10
AS30134	45	60	30	Sans zone d'écriture	10
AS30138	60	70	35	Sans zone d'écriture	10
AS30141	90	80	45	Sans zone d'écriture	10
AS30144	170	95	55		10
AS30149	320	115	65		10
AS30154	600	140	80		10
AS30159	1 500	190	100		10
AS30163	2 500	230	130		10

Cristallisoirs



Avec bec verseur



Sans bec verseur

Réf.	Cap. (ml)	d (de) (mm)	h (mm)	Cdt
------	-----------	-------------	--------	-----

avec bec verseur, DIN 12 338

AS31124	20	40	25	10
AS31132	40	50	30	10
AS31134	60	60	35	10
AS31138	100	70	40	10
AS31141	150	80	45	10
AS31144	300	95	55	10
AS31149	500	115	65	10
AS31154	900	140	75	10
AS31159	2 000	190	90	10
AS31163	3 500	230	100	10

sans bec verseur, DIN 12 337

AS31324	20	40	25	10
AS31332	40	50	30	10
AS31334	60	60	35	10
AS31338	100	70	40	10
AS31341	150	80	45	10
AS31344	300	95	55	10
AS31349	500	115	65	10
AS31354	900	140	75	10
AS31359	2 000	190	90	10
AS31363	3 500	230	100	10

Verres de montre

DURAN®

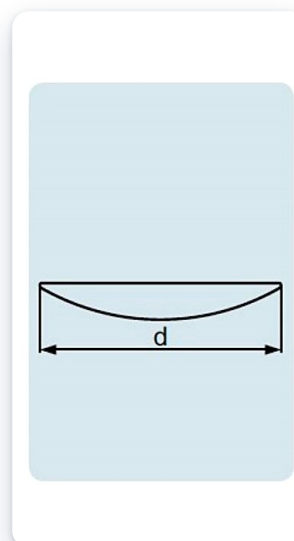


Schéma coté (d)



Réf.	d (de) (mm)	Cdt
DURAN®		
AS32124	40	10
AS32132	50	10
AS32134	60	10
AS32141	80	10
AS32146	100	10
AS32152	125	10
AS32157	150	10
AS32161	200	10
AS32166	250	1

Flacons de laboratoire

Flacon hors standard avec pas de vis GLS80 Duran



Exemple : Ø130, 2700 ml, hauteur 300 mm

Fabriqué dans nos ateliers de Lens.

Sur demande, à partir de vos données et suivant vos applications (Ø, volume, hauteur).

Exemple photo : Ø130, 2700 ml, hauteur 300 mm.

Flacon de laboratoire pression plus+ Protect DURAN®

À gainage synthétique, avec filetage DIN, GL 45



Avec graduation facilement lisible et grande zone d'écriture pour une identification aisée. Impression par cuisson et donc très résistante. Résistance à la pression contrôlée selon DIN EN 1595, confirmée par l'estampillage du symbole GS (ID TÜV : 0000020716). Une modification de géométrie (se basant sur ISO 4796-1) permet d'obtenir une résistance au vide et à la pression de -1 bar à +1,5 bars. En cas de sollicitation sous pression : résistance aux chocs thermiques 30 K et température maximale en utilisation +140 °C. Graduation bleue pour une différenciation optique par rapport au flacon standard. Le revêtement constitue une protection contre les rayures, l'écoulement et les éclats et convient de façon idéale pour le transport et l'entreposage de substances toxiques ou d'échantillons précieux.

Exemples d'applications : sécurité du travail sous pression ou sous vide, prélèvement d'échantillons sous pression, conservation de substances à dégagements gazeux.

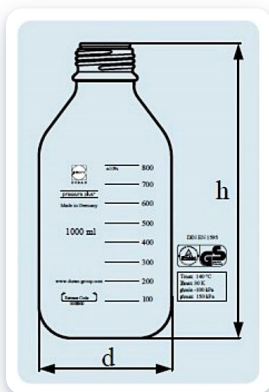


Schéma coté (d, h)

Réf.	Cap. (ml)	Filetage DIN (GL)	d (de) (mm)	h (mm)	Cdt
<i>Sans anneau verseur ni capuchon de protection contre la poussière</i>					
AS81524	100	45	56	100	10
AS1175925	250	45	70	138	10
AS1175926	500	45	86	176	10
AS81554	1 000	45	101	225	10

Vases à peser



Réf.	Poids maxi (g)	Cap. (ml)	Ø ext. corps (mm)	Ø ext. couvercle (mm)	Ht. totale (mm)
AS14428	40	15	35	45	40
AS14433	40	30	50	62	40
AS14442	60	60	80	92	40

Flacons DBO Karlsruhe



Réf.	Version
ASDBO250/AB	Avec bouchon
ASDBO250/SB	Sans bouchon

Flacons de laboratoire verre clair

Flacons à essais gradués ISO



Col GL45

Col GLS80

Réf.	Cap. (ml)	Vis	Ø (mm)	Ht. (mm)
AS80114	25	GL25	36	74
AS80117	50	GL32	46	91
AS80124	100	GL45	56	105
AS80129	150	GL45	62	115
AS80136	250	GL45	70	143
AS80144	500	GL45	86	181
AS12627	500	GLS80	101	152
AS80151	750	GL45	95	208
AS80154	1 000	GL45	101	230
AS12713	1 000	GLS80	101	222
AS80163	2 000	GL45	136	265
AS12715	2 000	GLS80	136	252
AS80169	3 500	GL45	160	300
AS86069	3 500	GLS80	160	275
AS80173	5 000	GL45	182	335
AS13949	5 000	GLS80	182	314
AS80186	10 000	GL45	227	415
AS13950	10 000	GLS80	227	389
AS80188	15 000	GL45	268	450
AS80191	20 000	GL45	288	510
AS13951	20 000	GLS80	288	484

Flacons de laboratoire verre brun

Flacons à essais gradués ISO



Réf.	Cap. (ml)	Vis GL	Ø (mm)	Ht. (mm)
AS80614	25	25	36	70
AS80617	50	32	46	87
AS80624	100	45	56	100
AS80629	150	45	nc	nc
AS80636	250	45	70	138
AS80644	500	45	86	176
AS80651	750	45	nc	nc
AS80654	1 000	45	101	225
AS80663	2 000	45	136	260
AS80669	3 500	45	nc	nc
AS80673	5 000	45	182	330
AS80686	10 000	45	227	410
AS80688	15 000	45	268	445
AS80691	20 000	45	288	505

nc : non communiqué

Flacons à col étroit avec bouchon verre



Réf. verre brun	Réf. verre clair	Cap. (ml)	Ø (mm)	Ht. (mm)	CN
-	AS16508	10	28	52	10/19
AS16814	AS16514	25	36	64	12/21
AS16817	AS16517	50	42	80	14/15
AS16824	AS16524	100	52	96	14/15
AS16836	AS16536	250	70	133	19/26
AS16844	AS16544	500	86	164	24/29
AS16854	AS16554	1 000	107	200	29/32
AS16863	AS16563	2 000	134	248	29/32

Flacons à col large avec bouchon verre

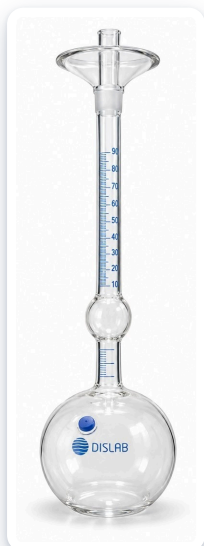


Réf. verre brun	Réf. verre clair	Cap. (ml)	Ø (mm)	Ht. (mm)	CN
AS18817	AS18517	50	44	79	24/29
AS18824	AS18524	100	52	97	29/32
AS18836	AS18536	250	70	132	34/35
AS18844	AS18544	500	86	163	45/40
AS18854	AS18554	1 000	107	201	60/46
AS18863	AS18563	2 000	133	247	60/46
AS18873	AS18573	5 000	182	358	85/55
AS18886	AS18586	10 000	229	443	85/55
AS18891	AS18591	20 000	290	570	85/55

Fiole Candlot-Le Chatelier pour mesure masse volume

Réf. AS011825

Pour mesure masse volume



- Graduée de 0 à 1 ml au 1/10
- Graduée de 18 à 25 ml au 1/10
- Col entonnoir
- Bouchon rodé

Flacons à col étroit avec bouchon verre (suite)

Réf. verre brun	Réf. verre clair	Cap. (ml)	Ø (mm)	Ht. (mm)	CN
AS16873	AS16573	5 000	182	324	45/40
AS16886	AS16586	10 000	227	398	60/46
AS16891	AS16591	20 000	288	492	60/46

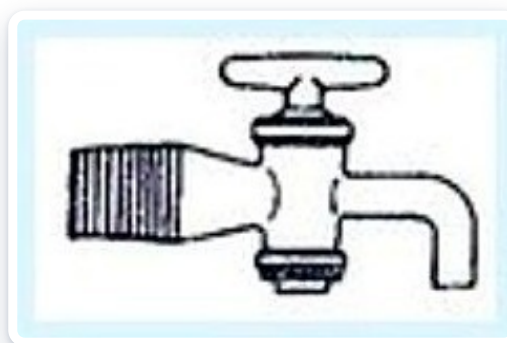
Fioles jaugées, flacons à décanter et éprouvettes

Fioles jaugées pour l'analyse du sucre selon Kohlrausch



Réf.	Volume (ml)	Tolérance (ml)
ASKFRD210	100	+/- 0,10
ASKFRD212	200	+/- 0,15

Robinets d'écoulement pour flacons à décanter



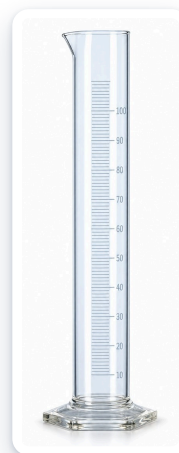
Réf.	Pour flacon (ml)	CN
AS14803	500 - 2 000	19/26
AS14804	5 000 - 20 000	29/32

Flacons à décanter complet



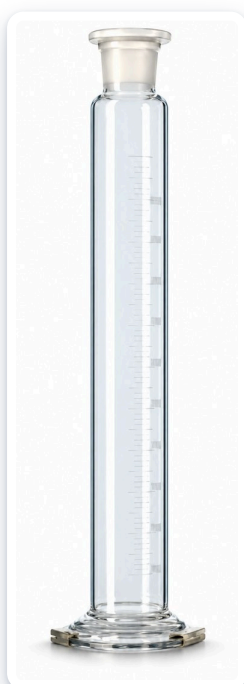
Réf.	Cap. (ml)	Ø (mm)	Ht. (mm)	CN
AS70244	500	89	165	24/29
AS70254	1 000	110	200	29/32
AS70263	2 000	136	245	29/32
AS70273	5 000	186	318	45/40
AS70286	10 000	234	398	60/46
AS70291	20 000	300	492	60/46

Éprouvettes graduées



Réf.	Cap. (ml)	Tolérance (ml)	Division (ml)
AS39607	5	0,1	0,1
AS39608	10	0,2	0,2
AS39614	25	0,5	0,5
AS39617	50	1	1
AS39624	100	1	1
AS39636	250	2	2
AS39644	500	5	5
AS39654	1 000	10	10
AS39663	2 000	20	20

Éprouvettes graduées bouchées



Réf.	Cap. (ml)	Tol. (ml)	Div. (ml)
AS61808	10	0,2	0,2
AS61814	25	0,5	0,5
AS61817	50	1	1
AS61824	100	1	1
AS61836	250	2	2
AS61844	500	5	5
AS61854	1 000	10	10
AS61863	2 000	20	20

Fioles jaugées classe A



Réf. col rodé bouchon PP	Réf. col lisse	Cap. (ml)	Tolérance (ml)
AS67807	AS32110	5	0,025
AS67808	AS32120	10	0,025
AS67812	AS32126	20	0,040
AS67814	AS32128	25	0,040

Fioles jaugées classe A (suite)

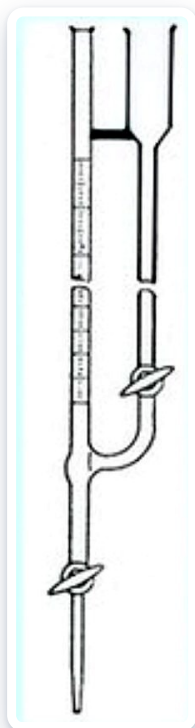
Réf. col rodé bouchon PP	Réf. col lisse	Cap. (ml)	Tolérance (ml)
AS67817	AS32133	50	0,060
AS67824	AS32140	100	0,10
AS67832	AS32145	200	0,15
AS67836	AS32147	250	0,15
AS67844	AS32154	500	0,25
AS67854	AS32160	1 000	0,40
AS67863	AS32165	2 000	0,60
AS67873	AS32174	5 000	1,2

Fioles jaugées, verre brun classe A



Burettes

Microburettes classe A



Réf. clé verre	Réf. clé téflon	Cap. (ml)	Division
AS202002	AS203002	2	1/100
AS202003	AS203003	5	1/100
AS202004	AS203004	5	1/50
AS202005	AS203005	10	1/50
AS202006	AS203006	25	1/20

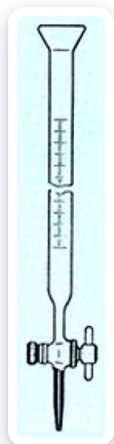
Réf. bouchon PP	Réf. bouchon verre	Cap. (ml)	Rodage
AS37401X	AS37438X	5	10/19
AS37402X	AS37443X	10	10/19
AS37403X	AS37446X	20	10/19
AS37404X	AS37447X	25	10/19
AS37405X	AS374478X	50	12/21
AS37406X	AS37445X	50	14/23
AS37407X	AS37449X	100	14/23
AS37408X	AS37450X	200	14/23
AS37409X	AS37451X	250	14/23
AS37410X	AS37452X	500	19/26
AS37411X	AS37453X	1000	24/29

Burettes à zéro automatique du Dr. Schilling



Réf.	Cap. (ml)	Flacon
AS82010	10ml en 1/20	500ml
AS82015	15ml en 1/10	500ml
AS82025	25ml en 1/10	1000ml
AS82050	50ml en 1/10	1000ml

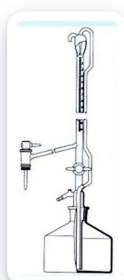
Burettes classe A à bande photophore



Réf. clé verre	Réf. clé téflon	Cap. (ml)	Division	Ht. (mm)
AS200012	AS201012	2	1/100	450
AS200015	AS201015	5	1/50	500
AS200001	AS201001	10	1/20	500
AS200002	AS201002	25	1/20	710
AS200003	AS201003	25	1/10	560
AS200004	AS201004	50	1/10	790
AS200005	AS201005	100	1/5	800

Burettes à zéro automatique de Pellet

Avec robinet intermédiaire, verre clair / verre brun



Schéma



Verre clair



Verre brun

Réf. avec flacon, verre clair	Réf. avec flacon, verre brun	Réf. sans flacon, verre clair	Réf. sans flacon, verre brun	Cap. - Div. (ml)	Robinet
AS204001	AS204001X	AS204011	AS204011X	10 - 1/20	Verre
AS205001	AS205001X	AS205011	AS205011X	10 - 1/20	Téflon
AS204002	AS204002X	AS204012	AS204012X	25 - 1/20	Verre
AS205002	AS205002X	AS205022	AS205022X	25 - 1/20	Téflon
AS204003	AS204003X	AS204013	AS204013X	50 - 1/10	Verre
AS205004	AS205004X	AS205014	AS205014X	50 - 1/10	Téflon

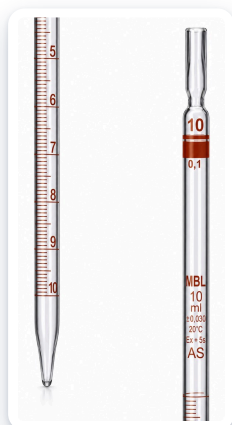
Flacon rodage 29/32 seul

Pour burettes à zéro automatique de Pellet



Réf. verre clair	Réf. verre brun	Volume (ml)
AS8900494	AS8900594	2000ml

Pipettes graduées, type 1, classe AS



- Conformes à la norme ISO 835
- Type 1 : zéro en haut, volume nominal entre traits
- Graduations ambrées indélébiles qui résistent aux solutions de nettoyage agressives
- Chaque pipette est calibrée pour écoulement « Ex » avec un temps d'attente de +5s
- En verre sodocalcique avec des pointes conçues pour offrir une bonne résistance et garantir des délais d'écoulement corrects

Réf.	Vol. (ml)	Grad. (ml)	Tps écoult. (s)	Cdt
ASPRA770AS	1	0.01	4-10	2
ASPRA772AS	2	0.02	4-10	2
ASPRA774AS	5	0.05	7-13	2
ASPRA776AS	10	0.10	7-13	2
ASPRA778AS	25	0.10	11-17	2

Pipettes classe AS

Pipettes jaugées, un trait, classe AS



- Conformes aux normes ISO 648 et DIN 12691
- Calibrées pour écoulement total
- Numéro de lot imprimé permettant de télécharger le certificat de lot
- Graduations ambrées indélébiles
- Classe AS avec temps d'attente de +5s
- En verre sodocalcique avec pointe en verre robuste

Réf.	Vol. (ml)	Tol. (+/- ml)	Tps écoult. (s)	Cdt
ASPRA720AS	1	0.008	7-11	2
ASPRA722AS	2	0.010	7-11	2
ASPRA724AS	5	0.015	9-13	2
ASPRA726AS	10	0.020	11-15	2
ASPRA728AS	15	0.030	12-16	2
ASPRA730AS	20	0.030	12-16	2
ASPRA732AS	25	0.030	15-20	2
ASPRA734AS	50	0.050	20-25	2
ASPRA736AS	100	0.080	25-30	2

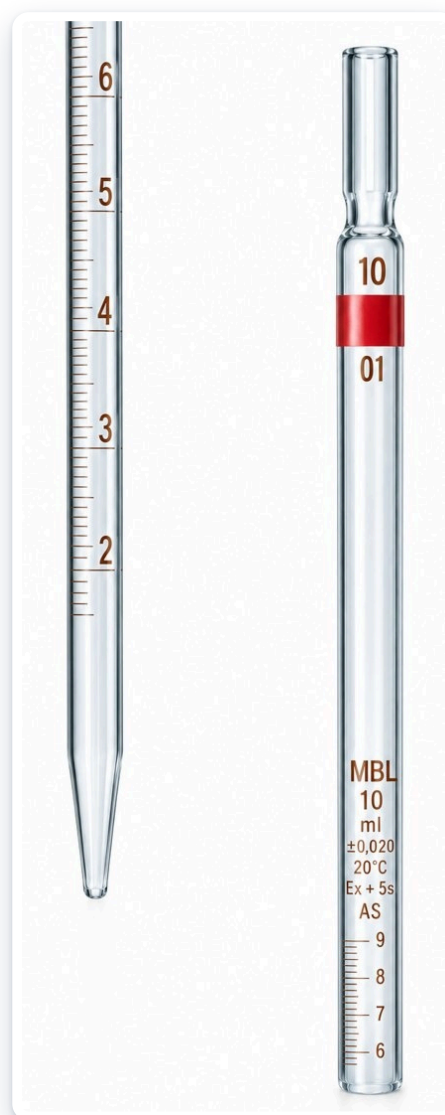
Pipettes jaugées, deux traits, classe AS



- Conformes aux normes ISO 648 et DIN 12691
- Calibrage pour écouler « Ex »
- Imprimées avec numéro de lot permettant de télécharger le certificat de lot
- Classe AS avec temps d'attente de +5s
- Boule de sécurité en haut de la pipette
- Fabriquées en verre sodocalcique avec pointe renforcée qui assure résistance et précision
- Graduations ambrées indélébiles

Réf.	Vol. (ml)	Tol. (+/- ml)	Tps écoult. (s)	Cdt
ASPRA620AS	1	0.008	7-11	2
ASPRA622AS	2	0.010	7-11	2
ASPRA624AS	5	0.015	9-13	2
ASPRA626AS	10	0.020	11-15	2
ASPRA630AS	20	0.030	12-16	2
ASPRA632AS	25	0.030	15-20	2
ASPRA634AS	50	0.050	20-25	2
ASPRA636AS	100	0.080	25-30	2

Pipettes graduées, type 2, classe AS



- Conformes à la norme ISO 835
- Type 2 : zéro à la pointe, écoulement total
- Graduations de couleur ambre indélébiles qui résistent aux solutions de nettoyage agressives
- Chaque pipette est calibrée pour écoulement « Ex » avec un temps d'attente de +5s
- En verre sodocalcique avec des pointes conçues pour offrir une bonne résistance et garantir des délais d'écoulement corrects

Réf.	Vol. (ml)	Grad. (ml)	Tps écoult. (s)	Cdt
ASPRA810AS	1	0.01	4-10	2
ASPRA812AS	2	0.02	4-10	2
ASPRA814AS	5	0.05	7-13	2
ASPRA816AS	10	0.10	7-13	2
ASPRA818AS	25	0.10	11-17	2

Ampoules à décanter et à brome

Ampoules à décanter sphériques



Clé verre



Clé Téflon

Réf. clé verre	Réf. clé Téflon	Vol. (ml)	Voie rob.	RC
AS060001	AS061001	60	1.5	19/26
AS060002	AS061002	100	1.5	19/26
AS060003	AS061003	250	2.5	24/29
AS060004	AS061004	500	4	24/29
AS060005	AS061005	1000	4	29/32
AS060006	AS061006	2000	6	29/32
AS060007	AS061007	4000	6	34/35
AS060008	AS061008	6000	10	34/35

Ampoules à décanter coniques



Clé verre



Clé Téflon

Réf. clé verre	Réf. clé Téflon	Vol. (ml)	Voie rob.	RC
AS062001	AS063001	60	1.5	19/26
AS062002	AS063002	100	1.5	19/26
AS062003	AS063003	250	2.5	24/29
AS062004	AS063004	500	4	24/29
AS062005	AS063005	1000	4	29/32
AS062006	AS063006	2000	6	29/32

Nos ampoules à décanter peuvent être ambrées (ajouter « X » à la référence)

Ampoules à brome



Clé verre



Clé Téflon

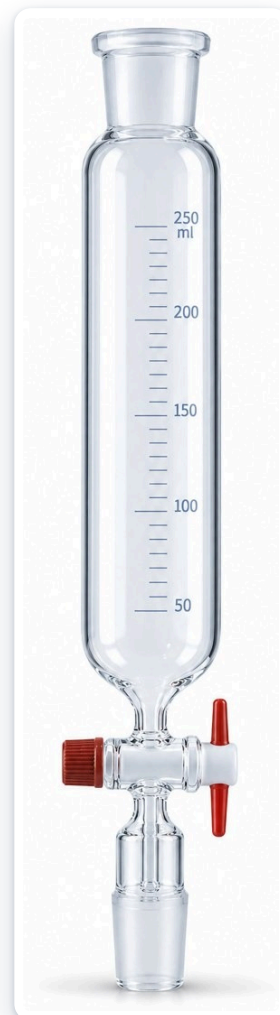
Réf. clé verre	Réf. clé Téflon	Vol. (ml)	Voie rob.	RC
AS064001	AS065001	60	1.5	19/26
AS064002	AS065002	100	1.5	19/26
AS064003	AS065003	250	2.5	24/29
AS064004	AS065004	500	4	24/29
AS064005	AS065005	1000	4	29/32
AS064006	AS065006	2000	6	29/32

Nos ampoules à brome peuvent être ambrées (ajouter « X » à la référence)

Ampoules cylindriques graduées



Clé verre



Clé Téflon

Réf. clé verre	Réf. clé Téflon	Vol. (ml)	Voie rob.	2 RC	Ø cyl. (mm)
AS069101	AS069201	10	1.5	14/23	18
AS069102	AS069202	25	1.5	19/26	26
AS069103	AS069203	50	1.5	19/26	34
AS069104	AS069204	100	2.5	19/26	42
AS069105	AS069205	100	2.5	29/32	42
AS069106	AS069206	250	4	29/32	52
AS069107	AS069207	500	4	29/32	65
AS069108	AS069208	1000	4	29/32	85
AS069109	AS069209	2000	6	29/32	100

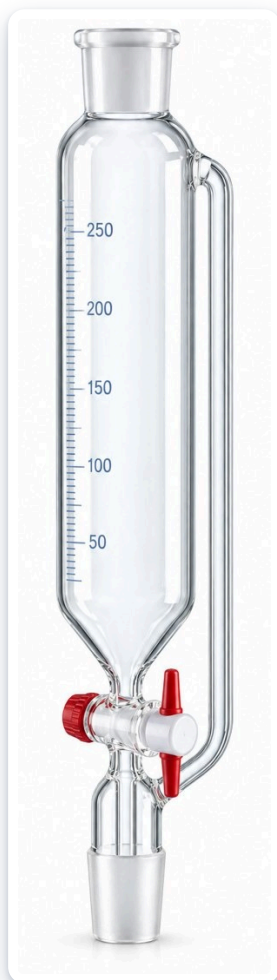
Voir aussi : Ampoules cylindriques, Ampoules cylindriques isobare, Ampoules cylindriques graduées isobare

Ampoules cylindriques

Ampoules cylindriques graduées isobare



Clé verre



Clé Téflon

Réf. clé verre	Réf. clé Téflon	Vol. (ml)	Voie rob.	2 RC	Ø cyl. (mm)
AS069301	AS069401	10	1.5	14/23	18
AS069302	AS069402	25	1.5	19/26	26
AS069303	AS069403	50	1.5	19/26	34
AS069304	AS069404	100	2.5	29/32	42
AS069305	AS069405	250	4	29/32	52
AS069306	AS069406	500	4	29/32	65
AS069307	AS069407	1000	4	29/32	85

Ampoules cylindriques



Clé verre



Clé Téflon

Réf. clé verre	Réf. clé Téflon	Vol. (ml)	Voie rob.	2 RC	Ø cyl. (mm)
AS066001	AS067001	10	1.5	14/23	18
AS066002	AS067002	25	1.5	19/26	26
AS066003	AS067003	50	1.5	19/26	34
AS066004	AS067004	100	2.5	19/26	42
AS066005	AS067005	100	2.5	29/32	42
AS066006	AS067006	250	4	29/32	52
AS066007	AS067007	500	4	29/32	65
AS066008	AS067008	1000	4	29/32	85
AS066009	AS067009	2000	6	29/32	100

Ampoules cylindriques isobare



Clé verre

Clé Téflon

Réf. clé verre	Réf. clé Téflon	Vol. (ml)	Voie rob.	2 RC	Ø cyl. (mm)
AS068001	AS069001	10	1.5	14/23	18
AS068002	AS069002	25	1.5	19/26	26
AS068003	AS069003	50	1.5	19/26	34
AS068014	AS069014	100	2.5	19/26	42
AS068004	AS069004	100	2.5	29/32	42
AS068005	AS069005	250	4	29/32	52
AS068006	AS069006	500	4	29/32	65
AS068007	AS069007	1000	6	29/32	85

Tubes DCO, de digestion et de Nessler

Tubes DCO



Réf.	Rod.	Ø (mm)	Lg. (mm)
AS374001	29/32	42	250
AS374002	29/32	40	200
AS374003	29/32	46	250

Tube DCO fond plat à collerette

Réf. AS161005



Réf.	Rod.	Ø (mm)	Lg. (mm)
AS161005	29/32	42	200

Réfrigérants à air



Réf.	Rod.	Ø (mm)	Lg. (mm)
AS074002	24/29	13	510
AS074003	29/32	16	640
AS074004	34/35	16	750
AS074005	40/38	19	750

Tubes de minéralisation

Réf. AS160003



Réf.	Ø (mm)	Lg. (mm)	Vol. (ml)
AS160003	42	300	250

Matras type Jumbo

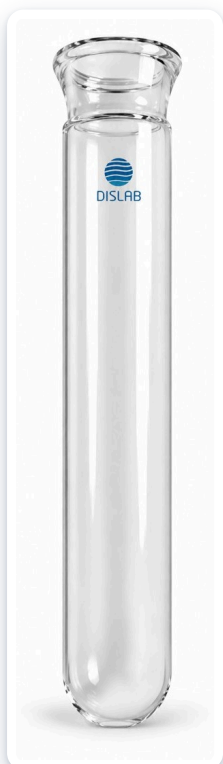
Réf. AS160004J



Réf.	Ø (mm)	Lg. (mm)	Vol. (ml)
AS160004J	70	300	750

Tubes de digestion

Réf. AS162005



Réf.	Ø (mm)	Lg. (mm)
AS162005	48	260

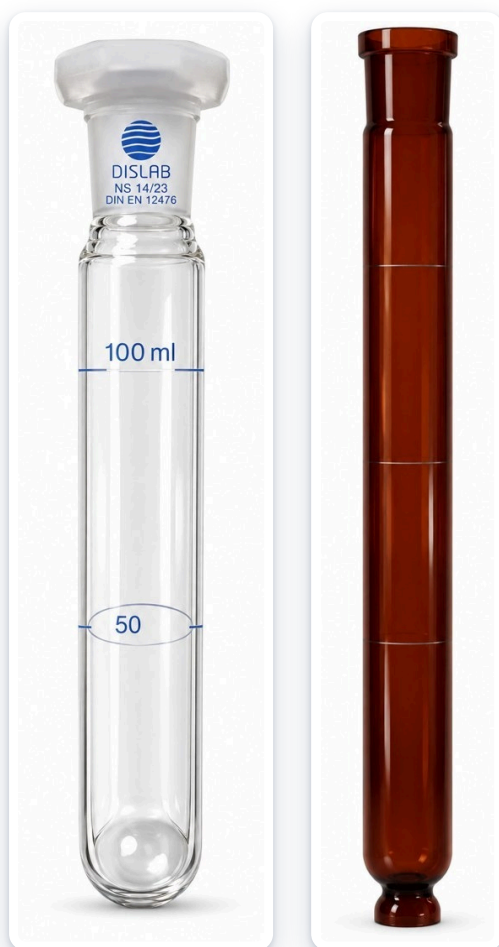
Tubes de digestion étranglés



Réf.	Ø (mm)	Lg. (mm)	Vol. (ml)	1 trait à (ml)
AS163001	26	255	75	75
AS163002	26	300	100	100
AS163003	42	300	250	250



Tubes de Nessler



Verre clair

Verre brun

Réf. verre clair	Réf. verre brun	Rod.	Ø (mm)	Lg. (mm)	Trait de gravure (ml)
AS189301	AS189301X	19/26	22	150	25
AS189302	AS189302X	19/26	28	180	50
AS189303	AS189303X	19/26	28	180	25/50
AS189304	AS189304X	24/29	34	210	100
AS189305	AS189305X	24/29	34	210	50/100
AS189305	AS189306X	29/32	34	300	50/100/150

Anneaux de Raschig



Réf.	Diamètre
AS073001	6 × 6
AS073002	9 × 9

Toutes tailles possibles sur demande

Tête de reflux, colonnes et réfrigérants

Colonnes à distiller de garnissage



Réf.	Rodage	Lg. utile (mm)
AS071001	14/23	200
AS071002	19/26	200
AS071004	24/29	300
AS071005	24/29	500
AS071003	29/32	300
AS071006	29/32	500

Garniture Multiknit

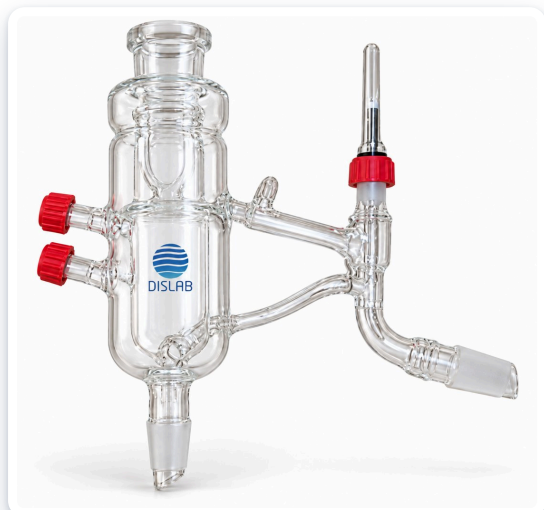


Les performances des colonnes à garnitures MULTIKNIT sont bien supérieures à celles des colonnes classiques à remplissage d'anneaux de verre. Leur grande efficacité et leur commodité d'emploi les font utiliser très largement pour distiller à la pression atmosphérique ou sous vide.

Réf.	Ø (mm)
ASMULT25	25
ASMULT50	50
ASMULT70	70

Autre Ø sur demande

Tête de reflux isolée



Exemple de tête de reflux fabriquée dans nos ateliers de Lens

La séparation du condensat en reflux et soutirage est commandée par une soupape sphérique en verre dont la tige contient un noyau de fer doux sur lequel agit, de l'extérieur, une bobine électromagnétique.

La bobine est supportée par un tube, coiffant la soupape, et reliée au corps de la tête par un rodage CN 19/26, formant donc un ensemble étanche, démontable et facile à nettoyer.

Le taux de reflux est fixé et contrôlé avec précision par la cadence et la durée des impulsions électriques envoyées dans le solénoïde de la bobine au moyen de la minuterie à cycle répété.

Timer AS5860 : appareil électromécanique spécialement adapté à la commande de la tête de reflux. Deux boutons permettent de fixer séparément :

- la durée T du cycle
- la durée t de l'impulsion

Réf.

Désignation

AS5885

Bobine électromagnétique

AS5860

Timer (minuterie à cycle répété)

Exemple de tête de reflux (photo ci-contre) fabriqué dans nos ateliers de Lens.

Autres modèles possibles avec tous types de raccords selon vos critères et vos applications.

Colonnes de Vigreux



Réf.	Rodage	Lg. utile (mm)	Lg. totale (mm)
AS070001	19/26	200	300
AS070002	24/29	360	440
AS070003	24/29	600	680
AS070004	29/32	360	440

Toute possibilité de rodage et de longueur différente sur demande

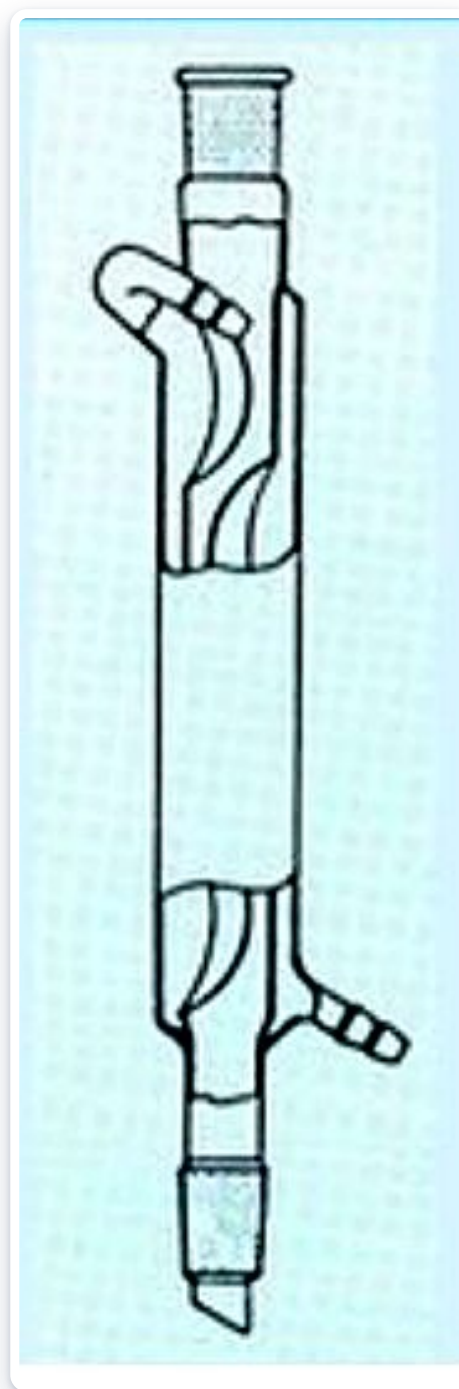
Réfrigérants droits à 2 rodages coniques



Réf.	Lg. utile (mm)	Lg. totale (mm)	Ø manchon (mm)	RC
AS074201	250	370	22	19/26
AS074202	400	520	22	19/26
AS074203	250	400	32	29/32
AS074204	400	550	32	29/32
AS074205	250	400	32	24/29
AS074206	300	450	42	24/29

Tous nos réfrigérants peuvent être équipés d'olives démontables et de rodaviss sur demande.

Réfrigérants à chicanes



Réf.	Lg. utile (mm)	Lg. totale (mm)	Ø manchon (mm)	RC
AS074301	160	270	28	14/23
AS074302	160	270	32	19/26
AS074303	250	400	42	29/32
AS074304	250	400	32	19/26

Tous nos réfrigérants peuvent être équipés d'olives démontables et de rodaviss sur demande.

Réfrigérants à boules rondes à 1 rodage conique



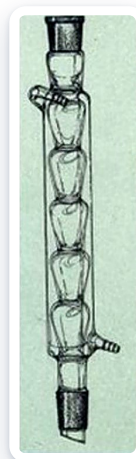
Réf.	Lg. utile (mm)	Lg. totale (mm)	Ø manchon (mm)	RC
AS074501	200	375	38	24/29
AS074502	200	375	38	29/32
AS074503	300	475	38	29/32
AS074504	500	675	38	40/38

Tous nos réfrigérants peuvent être équipés d'olives démontables et de rodaviss sur demande.

Voir aussi : Réfrigérants à boules allongées à 2 rodages coniques, Réfrigérants à serpentin à 2 rodages coniques 29/32, Réfrigérants double effet, Réfrigérants de Dimroth

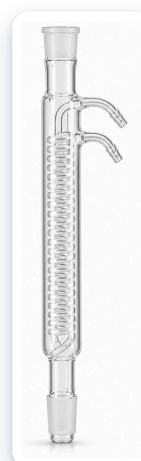
Réfrigérants, Monier-Williams, adaptateurs et allonges

Réfrigérants à boules allongées à 2 RC



Réf.	Lg. utile (mm)	Lg. totale (mm)	Ø manchon (mm)	RC
AS074801	250	400	42	24/29
AS074802	250	400	42	29/32
AS074803	400	550	42	29/32

Réfrigérants de Dimroth



Réf.	Lg. utile (mm)	Lg. totale (mm)	Ø manchon (mm)	RC
AS075101	250	430	42	24/29
AS075102	250	430	42	29/32
AS075103	250	430	42	45/40bas

Réfrigérants double effet



Réf.	Lg. utile (mm)	RC
AS076201	160	29/32
AS076202	250	24/29
AS076203	250	29/32
AS076204	400	29/32
AS076205	500	29/32

Ensemble de Monier-Williams

Réf. ASMONIW



- 1 ballon tricol 1000 ml rodaviss 24/29
- 1 réfrigérant droit rodaviss 24/29
- 1 ampoule de coulée 50 ml rodaviss 24/29
- 1 tige de barbotage rodaviss 24/29 pour ballon 1000 ml
- 1 allonge en « U », avec 2 rodaviss 24/29 mâles et embout de barbotage
- 1 éprouvette de barbotage rodaviss 24/29

Réf.	Désignation
ASMONIW	Ensemble de Monier-Williams comprenant les 6 éléments ci-dessus
ASW12014	Chauffe-ballon 1000 ml à régulation incorporée
ASSTATMON	Statif avec noix de serrage

Réfrigérants à serpentín à 2 rodages coniques 29/32



Réf.	Lg. utile (mm)	Lg. totale (mm)	Ø manchon (mm)	RC
AS075001	200	350	42	29/32
AS075002	250	400	42	29/32
AS075003	300	450	42	29/32

Allonges de recette tige longue



Réf.	RC	Ø x Lg. tige (mm)
AS082001	14/23	8 x 200
AS082002	19/26	8 x 200
AS082003	24/29	10 x 200
AS082004	29/32	10 x 200

Adaptateurs à 2 rodages coniques femelles et 1 rodage conique mâle



Réf.	RC x 3	Entraxe (mm)
AS080001	10/19	40
AS080002	14/23	45
AS080003	19/26	55
AS080004	24/29	65
AS080005	29/32	80

Adaptateurs avec prise thermométrique



Réf.	RC haut	RC bas & lat.	Ht. (mm)
AS081001	10/19	10/19	85
AS081002	14/23	14/23	120
AS081003	14/23	19/26	130
AS081004	14/23	24/29	150
AS081005	14/23	29/32	160

Toute possibilité de mixité de rodage et de vis en verre pour prise thermométrique sur demande.

Tubes de dégagement, ponts à distiller et ampoules de garde

Tubes de dégagement à 2 rodages coniques mâles (angle 75°)



Réf.	RC
AS087001	10/19
AS087002	14/23
AS087003	19/26
AS087004	24/29
AS087005	29/32

Allonges droites avec prise de vide



Réf.	RC bas	RC haut	Ht. (mm)
AS083001	10/19	10/19	95
AS083002	14/23	14/23	100
AS083003	19/26	14/23	105
AS083004	19/26	19/26	110
AS083005	24/29	24/29	130
AS083006	29/32	19/26	120
AS083007	29/32	29/32	140

Allonges coudées avec prise de vide



Réf.	RC bas	RC haut
AS084001	10/19	10/19
AS084002	14/23	14/23
AS084003	19/26	14/23
AS084004	19/26	19/26
AS084005	24/29	24/29
AS084006	29/32	19/26
AS084007	29/32	29/32

Tubes de dégagement à rodages coniques mâle et femelle (angle 105°)



Réf.	RC
AS088001	10/19
AS088002	14/23
AS088003	19/26
AS088004	24/29
AS088005	29/32

Ponts à distiller

Écartement de 300 mm



Réf.	RIN 1	RIN 2	RIN 3
AS089001	14/23	14/23	14/23
AS089002	14/23	24/29	24/29
AS089003	14/23	29/32	29/32

Ampoules de garde courbées



Réf.	RIN 1	RIN 2
AS089101	14/23	14/23
AS089102	19/26	19/26
AS089103	24/29	24/29
AS089104	29/32	29/32

Ampoules de garde droites



Réf.	RIN 1	RIN 2
AS089201	14/23	14/23
AS089202	19/26	19/26
AS089203	24/29	24/29
AS089204	29/32	29/32

Voir aussi : Adaptateurs avec prise thermométrique, Adaptateurs à 2 rodages coniques femelles et 1 rodage conique mâle, Allonges droites et coudées avec prise de vide, Allonges de recette tige longue

Colonnes de chromatographie

Colonnes de chromatographie sans fritté, sans rodages, avec robinet



Réf.	Ø int. (mm)	Lg. utile (mm)
AS243100	10	200
AS243111	10	300
AS243113	20	600
AS243114	30	400
AS243115	30	600
AS243116	40	400
AS243117	40	600

Colonnes de chromatographie avec fritté, robinet et 2 rodages



Réf.	Ø int. (mm)	Rodage	Lg. utile (mm)
AS240010	10	14/23	200
AS240020	20	19/26	300
AS240030	30	29/32	400
AS240032	30	29/32	600
AS240040	40	29/32	400
AS240042	40	29/32	600

NB : préciser la porosité

Colonnes de chromatographie avec fritté, robinet, sans rodages



Réf.	Ø int. (mm)	Lg. utile (mm)
AS243010	10	200
AS243011	10	300
AS243001	20	400
AS243002	20	600
AS244001	30	400
AS244002	30	600
AS244011	40	400
AS244012	40	600

NB : préciser la porosité

Colonnes de chromatographie avec disque en verre fritté, robinet, 1 rodage



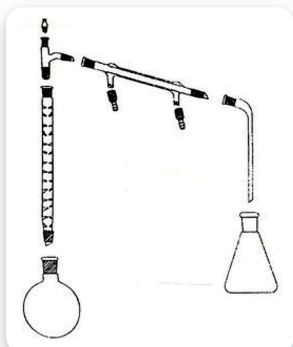
Réf.	Ø colonne (mm)	Ø voie (mm)	Rodage femelle	Lg. utile (mm)
AS242001	10	2	14/23	100
AS242002	10	2	14/23	200
AS242003	10	2	14/23	300
AS242004	10	2	14/23	400
AS242005	20	3	19/26	100
AS242006	20	3	19/26	200
AS242007	20	3	19/26	300
AS242008	20	3	19/26	400
AS242009	20	3	19/26	500
AS242010	25	3	24/29	300
AS242011	25	3	24/29	400
AS242012	25	3	24/29	500
AS242013	30	3	29/32	300
AS242014	30	3	29/32	400
AS242015	30	3	29/32	500
AS242016	30	3	34/35	400
AS242017	30	3	34/35	500
AS242018	40	4	45/40	400
AS242019	40	4	45/40	500

NB : préciser la porosité

Montages verrerie

Modèle distillation à pression atmosphérique

Réf. AS252110

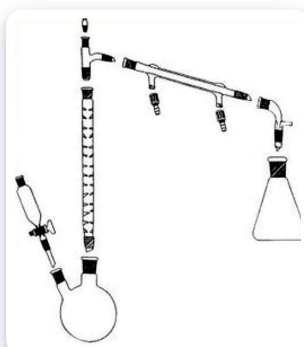


Comprenant :

- 1 ballon rodage 24/29, 250 ml
- 1 colonne de Vigreux rodages 24/29 - 24/29
- 1 tête de distillation rodages 24/29 - 14/23
- 1 connecteur pour thermomètre rodage 14/23
- 1 réfrigérant de Liebig rodages 24/29 - 24/29
- 1 allonge à distiller rodage 24/29
- 1 erlenmeyer 250 ml

Modèle réaction à distillation sous vide

Réf. AS252111



Comprenant :

- 1 ballon rodage 24/29 - 19/26, 250 ml
- 1 ampoule de coulée rodage 19/26, 100 ml
- 1 colonne de Vigreux rodages 24/29 - 24/29
- 1 tête de distillation rodages 24/29 - 14/23
- 1 allonge à distiller rodage 24/29 - 24/29
- 1 erlenmeyer 250 ml rodage 24/29
- 1 connecteur pour thermomètre rodage 14/23
- 1 réfrigérant de Liebig rodages 24/29 - 24/29

Séparateurs, adaptateurs à tétine et raccords

Adaptateurs avec tétine courbe



Réf.	RC
AS0860015	14/23
AS0860016	19/26
AS0860017	24/29
AS0860018	29/32

Séparateurs de Pauly

Livrés complets avec 4 ballons



Réf.	RC bas	Vol. ballons (ml)
AS090001	19/26	50
AS090002	19/26	100
AS090003	29/32	50
AS090004	29/32	100

Séparateurs

Livrés avec 3 ballons



Réf.	RC bas	Vol. ballons (ml)
AS090011	19/26	50
AS090021	19/26	100

Adaptateurs avec tétine droite



Réf.	RC
AS0860011	14/23
AS0860012	19/26
AS0860013	24/29
AS0860014	29/32

Adaptateurs avec tétine courbe avec robinet



Réf. clé téflon	Réf. clé verre	RC
AS0860027/TEF	AS0860027	14/23
AS0860024/TEF	AS0860024	19/26
AS0860025/TEF	AS0860025	24/29
AS0860026/TEF	AS0860026	29/32

Adaptateurs avec tétine droite avec robinet



Réf. clé téflon	Réf. clé verre	RC
AS0860020/TEF	AS0860020	14/23
AS0860021/TEF	AS0860021	19/26
AS0860022/TEF	AS0860022	24/29
AS0860023/TEF	AS0860023	29/32

Raccords de réduction monoblocs



Réf.	RC intérieur	RC extérieur
AS091001	10/19	14/23
AS091002	14/23	19/26
AS091003	19/26	24/29
AS091004	19/26	29/32
AS091005	24/29	29/32
AS091006	29/32	34/35
AS091007	29/32	45/40
AS091008	34/35	45/40

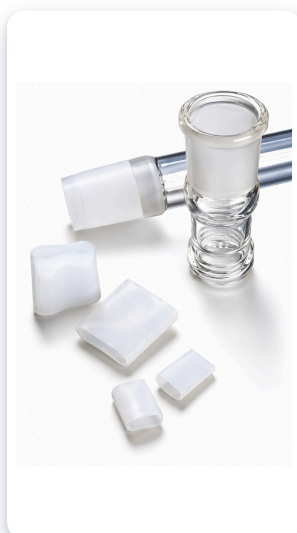
Raccords d'élargissement



Réf.	RC mâle	RC femelle	Lg. approx. (mm)
AS092001	10/19	14/23	65
AS092002	14/23	19/26	75
AS092003	14/23	24/29	80
AS092004	19/26	24/29	85
AS092005	19/26	29/32	90
AS092006	24/29	29/32	95
AS092007	29/32	34/35	95
AS092008	29/32	40/38	100
AS092009	29/32	45/40	110

Raccords, rodets, joints, bouchons et capuchons

Rodets souples en PTFE pur



Réf.	Rodage CN	Cdt
ASWN961	14/23	10
ASWN962	19/26	10
ASWN963	24/29	10
ASWN964	29/32	10
ASWN965	34/35	10
ASWN966	40/38	10
ASWN967	45/40	10
ASWN968	50/42	10
ASWN969	55/44	10

Raccords mâles avec tube fileté



Réf.	Vis GL	RC mâle
AS840620	14	14/23
AS840720	14	19/26
AS840820	14	24/29
AS840920	14	29/32
AS841610	18	14/23
AS841710	18	19/26
AS841810	18	24/29
AS841910	18	29/32
AS842720	25	19/26
AS842820	25	24/29
AS842920	25	29/32
AS844810	32	24/29
AS844910	32	29/32

Raccords de réduction (réducteurs)



Réf.	RC mâle	RC femelle	Lg. (mm)
AS093001	14/23	10/19	65
AS093002	19/26	14/23	75
AS093003	24/29	14/23	75
AS093004	24/29	19/26	80
AS093005	29/32	19/26	85
AS093006	29/32	24/29	90
AS093007	34/35	29/32	95
AS093008	40/38	29/32	100
AS093009	40/38	34/35	100
AS093010	45/40	24/29	105
AS093011	45/40	29/32	105
AS093012	45/40	34/35	110
AS093013	50/42	29/32	110
AS093014	70/50	29/32	130
AS093015	85/55	40/38	155
AS093016	34/35	24/29	95
AS093017	85/55	29/32	150

Bouchons à vis

Capuchons à visser en PBT rouge



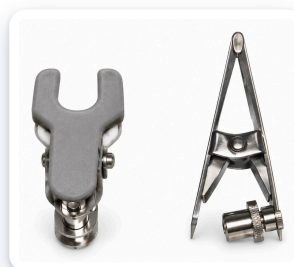
Réf.	Vis GL
AS240080	14
AS240110	18
AS240130	25
AS240190	32
AS240280	45

Joint toriques souples Rotulex à revêtement PTFE



Réf.	Pour rodage	Cdt
AS69002	13/5	10
AS69003	19/9	10
AS69004	29/15	10
AS69005	35/20	10
AS69006	41/25	10
AS69008	64/40	10

Pincettes Rotulex métalliques pour rodages sphériques



Réf.	Pour rodage	Cdt
AS69022	13/5	1
AS69023	19/9	1
AS69024	29/15	1
AS69025	35/20	1
AS69026	41/25	1
AS69068	64/40	1

Tubes à dessécher

Tubes à dessécher courbés avec joint mâle à rodage standard



Réf.	RC mâle
AS191001	10/19
AS191002	14/23
AS191003	19/26
AS191004	24/29
AS191005	29/32

Jointes en silicone avec manchette pour vis GL



Réf.	Dim.	Pour vis
AS23406	12×6	14
AS23506	16×6	18
AS23508	16×8	18
AS23510	16×10	18
AS23708	22×8	25
AS23710	22×10	25
AS23712	22×12	25
AS23610	29×10	32
AS23612	29×12	32
AS23614	29×14	32
AS23616	29×16	32
AS23618	29×18	32
AS23826	42×26	45
AS23832	42×32	45

Capuchons à vis

Pour assemblage coulissant



Réf.	Vis GL
AS227050	14
AS227060	18
AS227090	25
AS227080	32
AS227100	45

Bouchons à vis en PPS

Haute résistance en température de -50°C à +250°C



Réf.	Vis GL
AS99314	14
AS99318	18
AS99325	25
AS99332	32
AS99345	45

Capuchons à membrane

Avec membrane PTFE soudée pour la compensation de pression



Réf.	Filetage	Cdt
AS83250	GL25	5
AS83251	GL32	5
AS88655	GL45	5
AS60168	GLS80	2

Système d'assemblage bout-à-bout

Pour raccordement flexible de 2 tubes en verre filetés, avec joint en silicone (VMQ)-PTFE intégré



Réf.	Vis GL
AS22605	14
AS22606	18
AS22609	25
AS22608	32
AS22610	45

Capuchons à vis en PPS

Haute résistance en température de -50°C à +250°C



Réf.	Vis GL
AS99514	14
AS99518	18
AS99525	25
AS99532	32
AS99545	45

Olives en matière plastique (PP) GL14

Avec joint en silicone (VMQ) pour capuchons de raccordement à visser GL14



Tétine droite



Tétine courbe

Réf.	Type
AS2925506	Tétine droite
AS2924705	Tétine courbe

Olives en matière plastique (PP) GL18

Avec joint en silicone (VMQ) pour capuchons de raccordement à visser GL18



Tétine droite

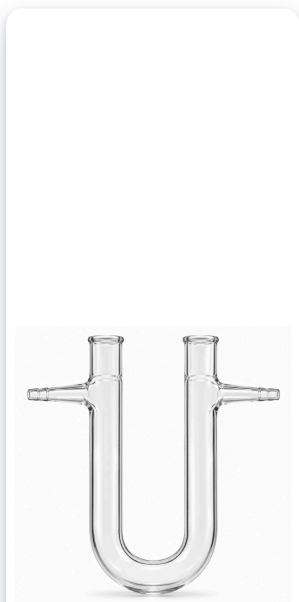


Tétine courbe

Réf.	Type
AS62140	Tétine droite
AS62126	Tétine courbe

Tubes abducteurs en « U » à tubulures latérales

Verre borosilicaté



Réf.	Ø (mm)	Ht. (mm)
AS189501	13	130
AS189502	16	160
AS189503	20	200

Tubes en U et flacons laveurs

Tubes abducteurs en « U » à tubulures latérales et robinets

Verre borosilicaté



Réf.	Ø (mm)	Ht. (mm)
AS189401	12	120
AS189402	16	160
AS189403	18	180

Flacons laveurs complets



Réf.	Volume	Ø corps	Ht. totale
AS102001	100 ml	34 mm	280 mm
AS102002	250 ml	52 mm	280 mm
AS102003	500 ml	80 mm	280 mm
AS102004	1.000 ml	110 mm	280 mm

Corps de flacons laveurs



Réf.	Volume	Rodage conique	Ø corps (mm)	Ht. totale (mm)
AS100001	100 ml	29/32	34	220
AS100002	250 ml	29/32	52	220
AS100003	250 ml	45/40	50	220
AS100004	500 ml	29/32	80	220
AS100005	1.000 ml	29/32	110	220

Têtes de flacons laveurs



Réf.	Rodage conique	Ht. totale
AS101001	29/32, plongeant droit	205 mm
AS101002	29/32 à doigt fritté	205 mm
AS101003	45/40 à plaque fritté	205 mm

Voir aussi : Flacons laveurs avec système d'assemblage par vissage

Flacons laveurs, Dean Stark et creusets en silice

Flacons laveurs avec système d'assemblage par vissage



Sans fritté



Avec fritté

Réf. sans fritté	Réf. avec fritté	Vol. (ml)
AS477130	AS477134	250
AS477131	AS477135	500
AS477132	AS477136	1 000
AS477133	AS477137	2 000

Couvercles en verre de silice pour creusets

Réf.	Ø nominal (mm)
AS001085	30
AS001086	35
AS001087	40
AS001088	45
AS001089	50
AS001090	60
AS001091	70

NB : nos creusets peuvent être vendus avec couvercle (sur demande).

Trompes à eau



Réf.	Modèle
AS210001	sans robinet
AS210002	avec robinet

Dean Stark gradués au 1/10

Rodages 29/32 ou 24/29 ou 19/26 à préciser



Réf. avec robinet	Réf. sans robinet	Vol. (ml)
AS230001	AS234002	10
AS230002	AS234003	25

Creusets en verre de silice transparents forme haute



Creusets en verre de silice transparents

Réf.	Cap. (ml)	Ø (mm)	Ht. (mm)
AS001079	15	30	38
AS001080	24	35	44
AS001081	40	40	50
AS001082	50	45	56
AS001083	75	50	62
AS001084	120	60	75

Creusets en verre de silice transparents forme moyenne

Réf.	Cap. (ml)	Ø (mm)	Ht. (mm)
AS001073	15	35	28
AS001074	20	40	32
AS001075	38	45	36
AS001076	49	50	40
AS001077	90	60	48
AS001078	150	70	56

Creusets en verre de silice transparents forme basse

Réf.	Cap. (ml)	Ø (mm)	Ht. (mm)
AS001066	6	30	19
AS001067	11	35	22
AS001068	15	40	25
AS001069	25	45	28
AS001070	29	50	32
AS001071	50	60	38
AS001072	85	70	44

Sabots de pesée, pycnomètres et extracteurs de Soxhlet

Sabots de pesée



Réf.	Vol. (ml)	Ø ext. (mm)	Ht. (mm)	Lg. (mm)
AS5014401	3	22	19	70
AS5014402	6	28	24	85
AS5014403	10	36	32	100

Pycnomètres calibrés, type Gay-Lussac

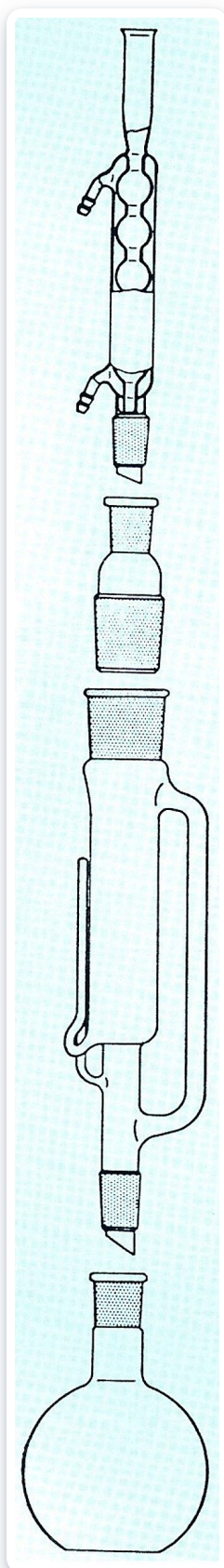
Verre borosilicaté, avec certificat individuel



Réf.	Volume
AS43305	5 ml
AS43308	10 ml
AS43320	25 ml
AS43328	50 ml
AS43338	100 ml

Extracteurs de Soxhlet

Extracteurs complets et pièces détachées



Réf.	Désignation	Vol. extracteur	Vol. ballon
Extracteur 60 ml – ballon 100 ml			
AS110001	Extracteur complet	60 ml	100 ml
AS074501	Réfrigérant		
AS093016	Réducteur		
AS111001	Extracteur 60 ml seul		
AS041019	Ballon 100 ml		
Extracteur 125 ml – ballon 250 ml			
AS110002	Extracteur complet	125 ml	250 ml
AS074502	Réfrigérant		
AS093011	Réducteur		
AS111002	Extracteur 125 ml seul		
AS041033	Ballon 250 ml		
Extracteur 200 ml – ballon 500 ml			
AS110003	Extracteur complet	200 ml	500 ml
AS074502	Réfrigérant		
AS093013	Réducteur		
AS111003	Extracteur 200 ml seul		
AS041035	Ballon 500 ml		
Extracteur 500 ml – ballon 1000 ml			
AS110004	Extracteur complet	500 ml	1000 ml
AS074513	Réfrigérant		
AS093014	Réducteur		
AS111004	Extracteur 500 ml seul		
AS041037	Ballon 1000 ml		
Extracteur 1000 ml – ballon 2000 ml			
AS110005	Extracteur complet	1000 ml	2000 ml
AS074514	Réfrigérant		
AS093015	Réducteur		
AS111005	Extracteur 1000 ml seul		
AS041039	Ballon 2000 ml		

Agitateurs et évaporateurs rotatifs

Agitateurs high torque (à couple élevé) à affichage digital

Moteurs compatibles pour viscosité importante



Caractéristique	ASHT50DX	ASHT120DX
Viscosité maximum	100 000 mPas	150 000 mPas
Capacité	40 litres	60 litres
Vitesse	50 à 1000 t/min	50 à 1000 t/min
Couple maxi	300 Ncm	500 Ncm
Puissance abs./débitée	83 /75 W	130 /120 W
L x P x H	90 × 180 × 130 mm	90 × 210 × 130 mm
Mandrin pour tige d'agitation	jusqu'à 10 mm	jusqu'à 10 mm

Ces moteurs peuvent être montés sur potence (prévoir une noix de fixation) et sur l'ensemble de nos bâtis fabriqués dans nos ateliers.

Autres moteurs d'agitation toutes marques confondues : nous consulter.

Évaporateurs rotatifs



Verrerie verticale (ASRE301)



Verrerie oblique (ASRE300)

Dimensions sans verrerie : 385 × 335 × 470

Pour chaque version, la verrerie est disponible totalement plastifiée pour une sécurité accrue de l'utilisateur lors d'expérimentation sous vide.

Bain-marie : capacité 3,5 L ; puissance de chauffe 1250 W ; gamme de température +5 à +95°C.

- Alimentation en continu
- Joint de vide résistant en graphite imprégné de PTFE
- Montage aisé
- Moteur silencieux et fiable
- Entraînement à induction
- Élévateur léger et assisté
- Bain-marie équipé d'une régulation de température thermostatée et d'une sécurité anti-ébullition
- Un voyant de sécurité vous prévient lorsque le bain a atteint sa température d'utilisation
- L'élément chauffant de 1250 W est placé sous la cuve en acier inoxydable, offrant ainsi un grand volume utile et un nettoyage facile

Réf.

Désignation

ASRE301	Évaporateur rotatif à verrerie verticale, pour un gain de place de 20 %. Idéal pour travail sous hotte. Verrerie verticale avec des contenants de 1000 ml.
ASRE301P	Évaporateur rotatif à verrerie verticale idem, avec option verrerie plastifiée
ASRE300	Évaporateur rotatif à verrerie oblique, convient à tous les solvants standards de laboratoire. Verrerie oblique avec des contenants de 1000 ml.
ASRE300P	Évaporateur rotatif à verrerie oblique idem, avec option verrerie plastifiée

Le bain-marie et les éléments de verrerie plastifiés ou non plastifiés peuvent être vendus séparément sur demande.

Réacteurs thermostatés

Ensemble réacteur thermostaté sur bâti inox à roulettes avec protections et porte en PMMA



Bâti en inox sur roulettes, protégé par des plaques en PMMA transparentes.
Équipé d'une porte d'accès (pour une utilisation sécurisée).

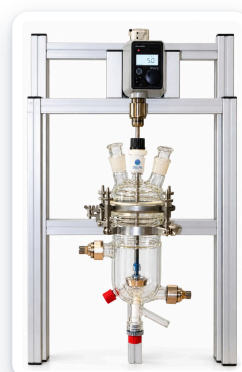
Réf.

Volume

ASBAINO05000ML	5000 ml
ASBAINO10000ML	10000 ml
ASBAINO15000ML	15000 ml

Ensemble réacteur double enveloppe complet avec moteur d'agitation et bâti en profilé aluminium

Réf. ASBATRExxxxxML



Remplacer les « x » par le volume désiré.

Ensemble réacteur double enveloppe 10.000 ml

Réf. ASBATRE10000ML



Composé de :

- Réacteur thermostaté de 10 litres
- Couvercle de réacteur DN150 quadricols
- Palier d'agitation 45/40 en PTFE
- Tige d'agitation en acier revêtu de PTFE
- Moteur d'agitation
- 2 adaptateurs DN25/M16 pour raccordement en fluide (réf. AS290025)
- Double enveloppe
- Bâti en profilé aluminium

Caractéristique	Valeur
Dimensions	550 x 550 x 1550 mm



Ensemble réacteur double enveloppe complet avec moteur d'agitation et bâti en profilé aluminium (PTFE)

Réf. ASBATRExxxxxML/PTFE



Remplacer les « x » par le volume désiré.

Réacteur thermostaté 15 L DN200



Réf.	Vol. utile (L)	Prof. utile (mm)	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
AS127002	15	430	250	315

Réacteurs thermostatés avec DN Schott à gorge DN100 ou DN150



Réf.	Vol. utile (ml)	Prof. utile (mm)	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	DN Schott à gorge
AS125000	500	120	105	130	100
AS125001	1000	195	100	130	100
AS125002	2000	240	125	160	100
AS125003	3000	300	125	160	100
AS125004	5000	300	180	215	150

Également possible en collerette SVL 100 pour tous les modèles (sur demande).

Réacteurs thermostatés avec DN Schott à gorge, vanne de vidage gros débit (voie de 20 mm)



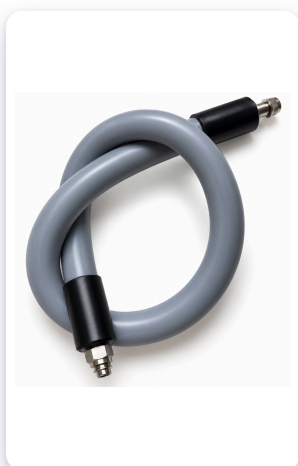
Réf.	Vol. utile (ml)	Prof. utile (mm)	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	DN Schott à gorge
AS126003	2000	240	125	160	100
AS126004	3000	300	125	160	100
AS126005	5000	300	180	215	150
AS126001	10000	350	210	250	150
AS126002	15000	430	250	315	200

Également possible en collerette SVL 100 pour tous les modèles (sur demande).

Accessoires de réacteurs

Flexible isolé pour alimentation réacteur

Filetage M16, pour adaptateurs AS290023 & AS290025



Réf.	Longueur (m)
ASSAV050	0,5
ASSAV100	1,0
ASSAV150	1,5
ASSAV200	2,0

Entonnoir de filtration double enveloppe



Réf.	Vol. (ml)	Por.
ASDB85231	500	1
ASDB85232	500	2
ASDB85233	500	3
ASDB85241	1000	1
ASDB85242	1000	2
ASDB85243	1000	3

Voir aussi

Voir aussi : Couvercles de réacteur, Mandrin à rotule, Mobiles d'agitateur, Paliers d'agitateur, Ancres d'agitateur, Arbres d'agitateur

Adaptateurs DN / M16, avec joint PTFE

Pour raccordement en fluide sur réacteur thermostaté



Réf.	DN / M16
AS290023	DN15 / M16
AS290025	DN25 / M16

Colliers de fermeture en inox

Pour rodage à plan — Quick release clamp from stainless steel



Réf.	Pour col
AS123001	DN60
AS123002	DN100
AS123003	DN150
AS123004	DN200

Flacon de laboratoire hors standard

GLS80 Duran thermostaté (double paroi)



Exemple photo : 500 ml

Fabriqué dans nos ateliers de Lens à partir de flacon à essai gradué ISO GLS80 DURAN sur demande selon vos applications (Vol. 500, 1000, 2000, 3500, 5000, 10000 ml).

Exemple photo : 500 ml

Anneaux d'étanchéité, pour collerette réacteur

Joint torique en FEP



Réf.	Pour collerette
AS124001	SVL (joint DN100)
AS124002	Rodé (joint DN60)
AS124003	Rodé (joint DN100)
AS124004	Rodé (joint DN150)
AS124005	Rodé (joint DN200)

Réacteurs à rodage plan, bride à rainure

DURAN® Flate flange reaction vessel



Forme cylindrique



Forme sphérique

Réf.	Ø int. (mm)	Vol. (ml)	Forme
AS120001	63	100	cylindrique
AS120002	63	250	cylindrique
AS120003	100	500	cylindrique
AS120004	100	1000	cylindrique
AS120005	100	2000	cylindrique
AS120006	100	4000	sphérique
AS120007	100	6000	sphérique
AS120008	100	10000	sphérique
AS120009	100	20000	sphérique

Possibilité de collerette SVL sur demande ; ajouter SVL à la référence

Dispositif de fixation en acier nickel-chrome avec 2 bras porteurs



Réf.	Pour col
AS07346	DN100
AS07357	DN150
AS07364	DN200

Collier de fermeture en inox avec 2 bras porteurs



Réf.	Pour col
AS431061	DN60
AS431101	DN100
AS431151	DN150
AS431201	DN200

Collier fermeture pour col SVL Ø 100

Réf. AS123005



Ensemble de 2 tiges support Ø16 × 250 mm

Réf. AS29692



Réacteurs agitateurs DURAN® GL45 et GLS80

Réacteur agitateur GL45

Le support parfait pour vos processus de mélange



Applications : le réacteur agitateur DURAN®, avec ses caractéristiques citées ci-dessus, est parfaitement approprié pour effectuer les différents processus de brassage usuels des laboratoires, comme le mélange de liquides ou la dissolution de solides. Les raccords existants vous permettent, pendant le mélange, d'ajouter d'autres substances ou de les extraire.

L'ensemble peut être stérilisé en autoclave et peut donc être employé dans les domaines de la biologie, comme par exemple pour de simples procédés de fermentation. À l'aide des systèmes de raccord DURAN®, vous pouvez réaliser le branchement d'un flacon supplémentaire ou mettre en place une compensation de pression stérile.

- Mouvement par mélangeur magnétique usuel
- Améliore fortement le mélange en comparaison avec les mélangeurs magnétiques standards
- Onde d'agitation variable, utilisable avec les flacons de laboratoire DURAN® GL 45 de 500 ml et 1.000 ml
- Utilisation possible jusqu'à 500 tr/min
- Stérilisation complète possible en autoclave
- Température d'utilisation maximum : 140°C
- Compatible avec les systèmes éprouvés de raccord DURAN®. Utilisable avec des tuyaux de diamètre compris entre 1,6 et 6,0 mm
- Matériaux utilisés : PP / PTFE / PEEK / acier spécial
- Parties en contact avec le milieu totalement conformes aux normes FDA

Réf.	Désignation
AS00395	Ensemble réacteur-agitateur magnétique avec deux ailettes rétractables complet avec flacon DURAN® GL 45, 500 ml, capuchon à visser GL 14 (PP, bleu), 2 x capuchon à visser GL 14 (PBT, rouge)
AS00396	Ensemble réacteur-agitateur magnétique avec deux ailettes rétractables complet avec flacon DURAN® GL 45, 1.000 ml, capuchon à visser GL 14 (PP, bleu), 2 x capuchon à visser GL 14 (PBT, rouge)
AS00391	Agitateur avec deux ailettes rétractables
AS00390	Capuchon à visser de rechange pour GL 45, réacteur avec agitateur, PP bleu/gris, avec capuchon à visser GL 14 (PP, bleu)

Réacteur agitateur GLS80

Le support parfait pour vos processus de mélange

Applications : le réacteur agitateur DURAN®, avec ses caractéristiques citées ci-dessus, est parfaitement approprié pour effectuer les différents processus de brassage usuels des laboratoires, comme le mélange de liquides ou la dissolution de solides. Les raccords existants vous permettent, pendant le mélange, d'ajouter d'autres substances ou de les extraire.

L'ensemble peut être stérilisé en autoclave et peut donc être employé dans les domaines de la biologie, comme par exemple pour de simples procédés de fermentation. À l'aide des systèmes de raccord DURAN®, vous pouvez réaliser le branchement d'un flacon supplémentaire ou mettre en place une compensation de pression stérile.

- Mouvement par mélangeur magnétique usuel
- Arbre d'agitation variable, utilisable avec les flacons de laboratoire DURAN® GLS 80 de 1.000 ml et 2.000 ml
- Élément d'agitation interchangeable (choix entre agitateur à ancre ou à pales)
- Utilisation possible jusqu'à 500 tr/min
- Stérilisation complète possible en autoclave
- Température d'utilisation maximum : 140°C
- Compatible avec les systèmes éprouvés de raccord DURAN® ; utilisable avec des tuyaux de diamètre compris entre 1,6 mm et 12,0 mm
- Amélioration du mélange comparativement aux agitateurs magnétiques standard
- Matériaux utilisés : PP / PTFE / PEEK / acier spécial
- Parties en contact avec le milieu totalement conformes aux normes FDA



Réf.	Désignation
AS00380	Set réacteur mélangeur GLS 80 avec flacon à col large 1000 ml, agitateur à ancre magnétique, vissage GL 14 (PP, bleu) et bouchons GL 14 et GL 18 rouge (Agitateur à ancre Ø 62 mm)
AS00381	Set réacteur mélangeur GLS 80 avec flacon à col large 2000 ml, agitateur à ancre magnétique, vissage GL 14 (PP, bleu) et bouchons GL 14 et GL 18 rouge (Agitateur à ancre Ø 62 mm)
AS00379	Capuchon GLS 80 pour réacteur mélangeur GLS 80 avec agitateur à ancre magnétique Ø 62 mm, arbre et bouchon
AS00382	Agitateur magnétique en forme d'hélice pour réacteur mélangeur GLS 80
AS00385	Capuchon de remplacement pour réacteur mélangeur GLS 80
AS00386	Arbre de rechange pour réacteur mélangeur GLS 80 en acier inoxydable et vissage PEEK

Couvercles, ancres, arbres et paliers d'agitateur

Couvercle à 5 vis SVL

Réf.	Central	Latéral	Latéral
AS129001	SVL 30	3 SVL 30	1 SVL 15

NB : toute possibilité de mixité de rodage ou de vis sur demande

Paliers d'agitateur



Composés de :

- 2 chevrons téflon graphité
- 1 ressort guide métallique
- 1 capuchon et son guide téflon

Réf.	Central
AS132001	RC Mâle 29/32
AS132002	RC Mâle 45/40
AS133001	Vis SVL30

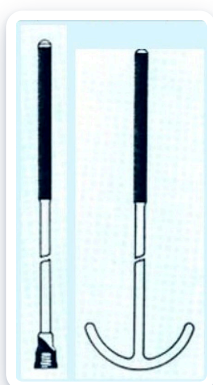
Couvercle de réacteur type rodé



Réf.	Ø int. (mm)	RC central	2 RC lat.	Prise therm.
AS127001	63	29/32		
AS127002	63	29/32	19/26	SVL15
AS127004	63	19/26	19/26	SVL15
AS127005	100	29/32		
AS127006	100	45/40		
AS127007	100	29/32	29/32	14/23
AS127008	100	29/32	29/32	SVL15
AS127009	100	45/40	29/32	14/23
AS127010	100	45/40	29/32	SVL15
AS127011	150	45/40	29/32	SVL15
AS127012	150	29/32	29/32	SVL15

Arbre pour agitateur démontable

Pour palier rodé à vis torion de 5



Arbre démontable et ancre d'agitateur

Réf.	Vol. réacteur (ml)	Lg. totale (mm)
AS130010	500 / 1000 / 2000	315
AS130011	1000 / 4000	405
AS130012	2000 / 6000 / 10000	490
AS130013	20000	580

Couvercle à 4 vis SVL



Réf.	Central	Latéral	Latéral
AS128001	SVL30	2 SVL30	1 SVL15

Ancre d'agitateur rectifiée à 10 mm

Réf.	Vol. (ml)	Lg. totale (mm)	Largeur totale (mm)	Ø int. réacteur (mm)
AS130001	100	260	56	63
AS130002	250	300	56	100
AS130003	500	295	95	100
AS130004	1000	375	95	100
AS130005	2000	465	95	100
AS130006	4000	420	98	100
AS130007	6000	455	98	100
AS130008	10000	500	98	100
AS130009	20000	590	98	100

Palier d'agitateur à cône guide téflon (complet)

Réf. AS134001



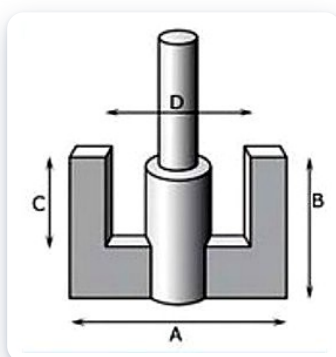
Mandrin à rotule

Réf. AS58890

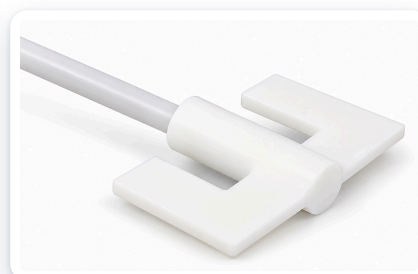


Mandrin à rotule à positionner entre la tige d'agitation en verre de Ø8 ou de Ø10 et le moteur d'agitation.

Tige d'agitation en acier revêtu PTFE avec mobile en PTFE



Envergure : cotes A, B, C, D



Réf.	Lg. (mm)	Ø (mm)	Envergure A (mm)	Envergure B (mm)	Envergure C (mm)	Envergure D (mm)
ASBC38401	350	8	40	35	20	26
ASBC38402	350	8	60	40	25	30
ASBC38404	450	8	60	40	25	30
ASBC38406	450	8	80	50	30	44
ASBC38408	600	8	80	50	30	44
ASBC38410	600	8	100	60	35	56
ASBC38416	350	10	80	50	30	44
ASBC38417	450	10	80	50	30	44
ASBC38424	600	10	100	60	35	56
ASBC38428	800	10	100	60	35	56
ASBC38432	1000	10	100	60	35	56
ASBC38440	1200	10	100	60	35	56
ASBC38444	600	10	130	80	55	80
ASBC38448	800	10	130	80	55	80
ASBC38450	1000	16	130	80	55	80
ASBC38452	800	16	150	120	90	90
ASBC38458	1000	16	150	120	90	90
ASBC38464	1200	16	150	120	90	90

Palier d'agitation en PTFE



Réf.	Pour tige Ø (mm)	RC mâle	Vis GL
ASBC42404	6	19/26	18
ASBC42405	8	19/26	25
ASBC42408	8	24/29	25
ASBC42409	10	24/29	25
ASBC42412	6	29/32	18
ASBC42413	8	29/32	25
ASBC42414	10	29/32	25
ASBC42416	10	45/40	25
ASBC42418	16	45/40	32

Voir aussi : Mobiles d'agitateur

Mobiles d'agitateur et tubes centrifugeurs

Mobiles d'agitateur



Les mobiles d'agitateur SVL, réalisés en PTFE, ont une âme métallique pour garantir leur rigidité. Leur fixation se fait par vissage dans l'embout fileté à l'extrémité de l'arbre. La noix de raccordement entre l'arbre et les pales est commune à tous les modèles.

Réf.	Désignation	Envergure (mm)	Utilisable pour
AS131001	Pales éclipçables	70	ballon, col SVL30 ou rodage 29/32
AS131002	Palette	70	réacteur, filtre thermostatique
AS132003	Ancre	90	réacteur
AS132004	Hélice 6 pales	80	réacteur
AS132005	Ancre	54	réacteur

IMPORTANT : le sens de rotation doit obligatoirement être celui des aiguilles d'une montre.

Tubes centrifugeurs, col à rodage normalisé

Verre borosilicaté



Fond rond

Fond conique

Réf. fond rond	Réf. fond conique	Ø ext. (mm)	Lg. (mm)	CN
AS181001	AS182001	24	90	19/17
AS181002	AS182002	30	100	19/17
AS181003	AS182003	30	90	19/26
AS181004	AS182004	30	100	19/26

Tubes centrifugeurs, bord droit

Verre borosilicaté



Fond rond



Fond conique

Tubes centrifugeurs et tubes à essai

Tube à centrifuger ASTM cylindrique à fond conique

Réf. AS083/9300



Graduation (ml)	Subdivision (ml)
De 0 à 0,5	0,05
De 0,5 à 2	0,10
De 2 à 3	0,20
De 3 à 5	0,50
De 5 à 10	1
De 10 à 25	5
De 25 à 100	25

Réf.	Fond	Ø (mm)	Lg. (mm)	Vol. (ml)
AS183001	rond	12	98	10
AS183002	rond	16	100	12
AS184001	conique	16	100	
AS183003	rond	18	95	16
AS184002	conique	20	80	
AS183004	rond	24	95	20
AS183005	rond	30	98	35
AS184003	conique	30	80	
AS183006	rond	32	98	35
AS183007	rond	32	170	90
AS183008	rond	34	110	90
AS183009	rond	40	125	105

Tubes centrifugeurs, col à vis, forte épaisseur

Verre borosilicaté



Fond rond

Fond conique

Réf. fond rond	Réf. fond conique	Ø (mm)	Ht. (mm)
AS185001	AS186001	16	100
-	AS186002	20	80
AS185002	-	20	95
-	AS186003	30	80
AS185003	-	30	95
AS185004	-	32	98
AS185005	-	40	125

Réf. fond rond	Réf. fond conique	Ø (mm)	Ht. (mm)
AS185001	AS186001	16	100
-	AS186002	20	80
AS185002	-	20	95
-	AS186003	30	80
AS185003	-	30	95
AS185004	-	32	98
AS185005	-	40	125

**Tube à centrifuger ASTM
forme poire à fond
cylindrique**

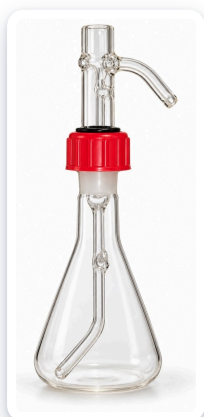
Réf. AS083/9310



Graduation (ml)	Subdivision (ml)
De 0 à 1,5	0,1
De 1,5 à 3	0,5
De 3 à 5	0,5
De 5 à 10	1
De 10 à 25	5
De 25 à 100	25

Tubes à essai en verre borosilicaté


Réf.	Cap. (ml)	Ø ext. (mm)	Lg. (mm)
AS612092	2	10	75
AS612104	4	10	100
AS612115	5	12	75
AS612128	8	12	120
AS612136	6	12	100
AS612144	14	14	140
AS612162	20	16	160
AS612175	15	16	100
AS612183	30	18	180
AS612204	40	20	200
AS612225	50	22	220
AS612245	50	24	150
AS612266	60	24	200

Verrerie spécifique
Pulvérisateur en verre


Réf.	Cap. (ml)
AS170002	100
AS170003	200

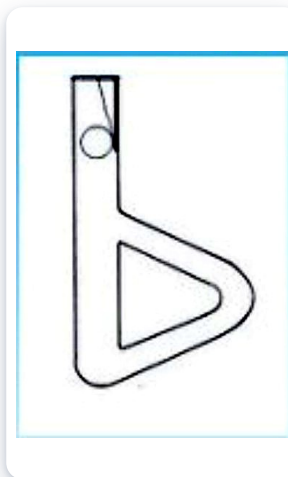
Réf.	Cap. (ml)
AS170002	100
AS170003	200

Cellule de Conway (Lips-Conway) pour culture cellulaire
Réf. AS324101


Forme ronde en verre borosilicaté, 2 compartiments concentriques, couvercle Ø 120, hauteur hors couvercle 20 mm, capsule pour le compartiment central : Ø 38, hauteur 10 mm.

Tube de Thiele
Réf. AS189001

Pour détermination du point de fusion



Caractéristique	Valeur
Ø	24
Hauteur	150mm

Réfrigérant pour évaporateur rotatif
Réf. AS076001


Caractéristique	Valeur
Rodage	Sphérique Latéral 35/20 Mâle

Entonnoirs de filtration
Entonnoirs de filtration cylindro-coniques double enveloppe


Réf.	Cap. (ml)	Porosité
ASDB85231	500	1
ASDB85232	500	2
ASDB85233	500	3
ASDB85241	1000	1
ASDB85242	1000	2
ASDB85243	1000	3

Possibilité d'autres capacités sur demande

Entonnoirs filtrants coniques


Réf.	Ø ext. (mm)	Ø tige (mm)	Ht. totale (mm)	Por.
AS84320	55	8	103	0
AS84321	55	8	103	1
AS84322	55	8	103	2
AS84323	55	8	103	3
AS84324	55	8	103	4

Entonnoirs de filtration en 3 pièces



Entonnoir de filtration comprenant :

- 1 réservoir (partie haute)
- 1 plaque en PTFE (cf. photo ci-dessus) ou 1 plaque en acrylique (au choix, à préciser à la commande)
- 1 buse (partie basse)
- 3 attaches

Désignation	Capacité	Pour filtre	Réf.
Ensembles complets avec attaches			
Ensemble complet avec attaches	36ml	Ø 47mm	AS03647T
Ensemble complet avec attaches	115ml	Ø 70mm	AS11570T
Pièces détachées			
Réservoir (partie haute)	36ml		AS03647T/PH
Réservoir (partie haute)	115ml		AS11570T/PH
Plaque acrylique Ø 47mm	36ml		AS03647T/AC
Plaque acrylique Ø 70mm	115ml		AS11570T/AC
Plaque Téflon Ø 47mm	36ml		AS03647T/PT
Plaque Téflon Ø 70mm	115ml		AS11570T/PT
Buse (partie basse)	36ml		AS03647T/PB
Buse (partie basse)	115ml		AS11570T/PB
Attaches Ø6 (pq de 10)	36ml		ASCWH006
Attaches Ø9 (pq de 10)	115ml		ASCWH009

Entonnoirs filtrants cylindro-coniques



Réf.	Porosité	Capacité	Ø (mm)	Ht. (mm)
AS85201	1	50 ml	35	130
AS85202	2	50 ml	35	130
AS85203	3	50 ml	35	130
AS85204	4	50 ml	35	130
AS85211	1	75 ml	45	130
AS85212	2	75 ml	45	130
AS85213	3	75 ml	45	130
AS85214	4	75 ml	45	130
AS85221	1	125 ml	60	140
AS85222	2	125 ml	60	140
AS85223	3	125 ml	60	140
AS85224	4	125 ml	60	140
AS85231	1	500 ml	95	200
AS85232	2	500 ml	95	200
AS85233	3	500 ml	95	200
AS85234	4	500 ml	95	200
AS85241	1	1000 ml	120	320
AS85242	2	1000 ml	120	320
AS85243	3	1000 ml	120	320
AS85244	4	1000 ml	120	320
AS85251	1	4000 ml	175	400
AS85252	2	4000 ml	175	400
AS85253	3	4000 ml	175	400
AS85254	4	4000 ml	175	400

Tubes à filtre d'Allihn



Réf.	Vol.	Ø int. (mm)	Por.	Lg. totale (mm)
AS18911	30 ml	20	1	160
AS18912	30 ml	20	2	160
AS18913	30 ml	20	3	160
AS18914	30 ml	20	4	160

Allonges pour creuset filtrant

Filter crucible / funnel adapter



Réf.	Ø (mm)	Ht. (mm)	Pour creuset capacité
AS31616	27	110	8 ml
AS31622	34	110	15 ml
AS31626	41	125	30 ml
AS31632	50	132	50 ml

Fioles à vide forme Erlenmeyer

Filtrating flask with glass hose connection



Réf.	Cap. (ml)
AS20124	100
AS20136	250
AS20144	500
AS20154	1000
AS20163	2000

Creusets filtrants et fioles à vide

Creusets filtrants

Filter crucible



Réf.	Por.	Vol. (ml)	Ø (mm)
AS851102	2	8	24
AS851103	3	8	24
AS851104	4	8	24
AS851111	1	15	28
AS851112	2	15	28
AS851113	3	15	28
AS851114	4	15	28
AS851121	1	30	36
AS851122	2	30	36
AS851123	3	30	36
AS851124	4	30	36
AS851131	1	50	46
AS851132	2	50	46
AS851133	3	50	46
AS851134	4	50	46

Manchons en caoutchouc pour creuset filtrant

Rubber sleeve from EPDM



Réf.	Ø (mm)	Pour allonge réf.
AS20114	26	AS31616
AS20121	33	AS31622
AS20126	41	AS31626
AS20131	49	AS31632

Fioles à vide forme flacon

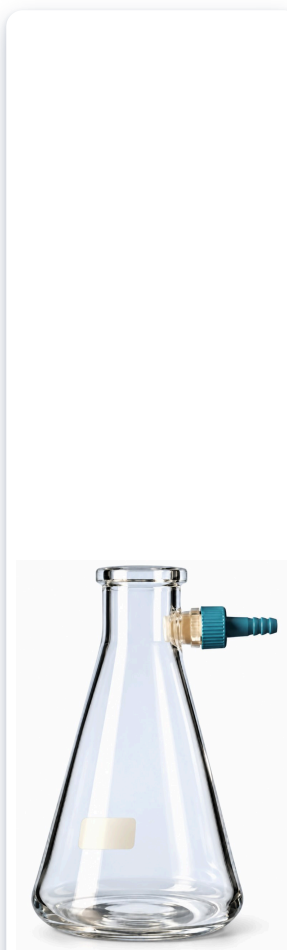
Filtrating flask with glass hose connection



Réf.	Cap. (ml)
AS19168	3000
AS19173	5000
AS19186	10000
AS19188	15000
AS19191	20000

Fioles à vide forme Erlenmeyer avec set de montage Keck

Filtrating flask with glass hose connection



Réf.	Cap. (ml)
AS204245	100
AS204365	250
AS204445	500
AS204545	1000
AS204635	2000

Fioles à vide forme flacon avec set de montage Keck

Filtrating flask with glass hose connection



Réf.	Cap. (ml)
AS194685	3000
AS194735	5000
AS194865	10000
AS194885	15000
AS194915	20000

Appareils et ensembles de filtration

Innovation 2014 : l'appareil de filtration à plaque démontable



L'appareil de filtration est en verre borosilicaté DURAN®.

Le fluide n'entre en contact chimique qu'avec le verre ou le PTFE. Au vu de la multitude de produits chimiques à filtrer, cet appareil présente donc un usage quasiment universel.

Grâce au support de plaques en PTFE, il est possible d'utiliser non seulement la plaque à tamis rainurée, mais aussi des plaques en verre poreuses présentant différentes porosités.

Ainsi, le spectre d'applications de l'appareil s'élargit et permet d'effectuer des filtrations aussi bien avec du papier filtre qu'avec des membranes de filtration (47 mm) et de simples filtres en verre.

Les porosités disponibles, comprises entre 10µm et 160µm, rendent possibles des filtrations grossières et fines, ainsi que des filtrations analytiques.

L'appareil est tout à fait adapté à la filtration de fluides HPLC, à l'analyse de contaminations bactériennes, à l'analyse de résidus et à la clarification de divers types de fluides.

Propriétés des produits :

- Nettoyage facile grâce aux plaques de filtration amovibles
- La plaque selon Büchner à fentes sert de support pour le papier filtre / les membranes de filtration
- Seuls le verre et le PTFE entrent en contact avec le fluide



Réf.	Désignation	Qté par emballage
Appareil de filtration complet (2 modèles)		
AS324002/DF	Appareil de filtration complet en verre borosilicaté DURAN, modèle avec plaque filtrante porosité 2*	1
AS324002/DT	Appareil de filtration complet en verre borosilicaté DURAN, modèle avec plaque à fentes rainurée	1
Pièces de rechange		
AS20254	Fiole à vide RC45/40M	1
AS31732	Embout NS45/40 avec tétine démontable pour raccordement tuyau	1
AS40028	Plaque adaptatrice PTFE	1
AS20502	Plaque filtrante démontable Ø50 porosité 2 (autre porosité à nous préciser) pour réf. AS324002/DF	1
AS34031	Plaque à tamis rainurée démontable pour réf. AS324002/DT	5
AS07636	Pince en alu éloxé	1
AS72236	Récipient collecteur 250ml	1

* Autre porosité sur demande

Ensembles de filtration en verre



Réf. AS324001 / AS324003



Réf. AS324002



Réf. AS324004

Réf.

Composition

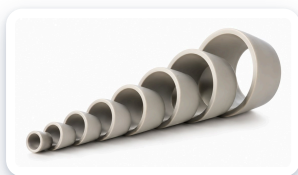
AS324001	Entonnoir V.Boro 1000ml ; support de filtre en verre fritté pour membrane Ø90mm ; fiole à vide 2000ml ; fermeture rapide inox
AS324003	Entonnoir V.Boro 2000ml ; support de filtre en verre fritté pour membrane Ø90mm ; fiole à vide 5000ml ; fermeture rapide inox
AS324002	1 entonnoir en verre borosilicaté de 300ml ; 1 support de filtre en verre fritté pour membrane Ø 47mm ; 1 fiole à vide de 1000ml ; 1 pince
AS324004	1 entonnoir en verre borosilicaté de 300ml ; 1 fiole à vide de 1000ml ; 1 support de filtre en verre fritté pour membrane Ø47 + bouchon caoutchouc ; 1 pince en aluminium

Voir aussi : Ensembles de filtration (suite), Entonnoirs, Tulipes (entonnoirs) de Faucher

Ensembles de filtration, entonnoirs et tulipes de Faucher

Jeu de joints Guko en EPDM pour entonnoirs de filtration

Réf. AS920200



Réf.

Désignation

AS920200	Jeu de joints Guko, tailles 22 à 84
----------	-------------------------------------

Entonnoirs en verre DURAN (suite)

Réf.	d (mm)	h (mm)	h1 (mm)	d1 (mm)
AS35161	200	325	175	26
AS35166	250	360	175	30
AS35168	300	409	175	30

Entonnoirs en verre DURAN



Réf.	d (mm)	h (mm)	h1 (mm)	d1 (mm)
AS35123	35	60	35	6
AS35128	45	80	45	6
AS35133	55	95	55	8
AS35138	70	120	70	8
AS35141	80	140	80	10
AS35146	100	180	100	10
AS35151	120	210	120	16
AS35157	150	250	150	16
AS35159	180	290	150	20

Ensembles de filtration en verre (suite)



Réf. AS324003/CY



Réf. AS324005

Réf.

Composition

AS324003/CY

1 entonnoir en verre borosilicaté de 2000ml ; 1 support de filtre en verre fritté pour membrane Ø 90mm ; 1 fiole à vide forme flacon de 5000ml avec tétine démontable ; 1 fermeture rapide inox

AS324005

1 entonnoir en verre borosilicaté de 100ml ; 1 support de filtre en verre fritté pour membrane Ø 47mm ; 1 pot en verre de 250ml ; 1 fermeture rapide inox avec joint ; 1 pince

L'ensemble AS324005 a été spécialement étudié pour des filtrations de petits volumes. Il permet de filtrer directement dans le pot de 250ml ou de positionner un bécher de plus petit volume à l'intérieur de celui-ci.

Tulipe de Faucher



Réf. AS276030 – Entonnoir de Faucher gradué 1 000 ml

Réf.	Désignation
AS276030	Entonnoir de Faucher gradué 1 000 ml
ASB193	Tulipe de Faucher



Réf. ASB193 – Tulipe de Faucher

Vases Dewar cylindriques

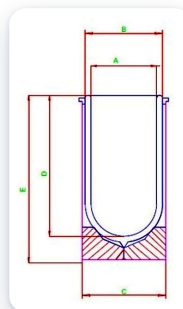
Vases Dewar cylindriques



Dewar type C



Dewar type G-C (avec poignée)



Croquis des dimensions A à E

Réf. type C	Type C	Réf. type G-C (avec poignée)	Type G-C	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Cap. max (ml)	Évaporation LN2 env. (l/jour)
AS1021	00 C	-	-	40	56	63	90	135	100	0,3
AS1022	0 C	AS1061	G 0 C	40	56	63	170	215	200	0,2
AS1023	1 C	AS1062	G 1 C	47	60	72	190	240	300	0,2
AS1024	2 C	AS1063	G 2 C	47	60	72	270	310	450	0,25
AS1025	3 C	AS1064	G 3 C	57	70	81	210	260	500	0,35
AS1026	4 C	AS1065	G 4 C	57	70	81	310	370	750	0,3
AS1027	5 C	-	-	57	70	81	500	550	1250	0,25
AS1028	6 C	AS1066	G 6 C	67	80	90	240	295	800	0,35
AS1029	7 C	AS1067	G 7 C	67	80	90	350	395	1200	0,3
AS10210	8 C	-	-	67	80	90	500	560	1700	0,3
AS10211	9 C	AS1068	G 9 C	77	95	105	235	290	1000	0,35
AS10212	10 C	AS1069	G 10 C	77	95	105	345	395	1500	0,4
AS10213	11 C	-	-	77	95	105	500	550	2100	0,4
AS10214	12 C	AS10610	G 12 C	90	115	124	245	300	1500	0,5
AS10215	13 C	AS10611	G 13 C	90	115	124	340	390	2000	0,5
AS10216	14 C	-	-	90	115	124	600	665	3200	0,45
AS10217	15 C	AS10612	G 15 C	100	120	130	240	300	1500	0,7
AS10218	16 C	AS10613	G 16 C	100	120	130	290	345	2000	0,6
AS10219	17 C	-	-	100	120	130	600	660	4000	0,65
AS10220	18 C	AS10614	G 18 C	110	130	140	290	345	2500	0,7
AS10221	19 C	-	-	110	130	140	600	660	5000	0,6
AS10222	20 C	AS10615	G 20 C	138	160	165	230	280	3000	1,2
AS10223	S 21 C	AS10616	GS 21 C	138	160	165	310	375	4000	1,0
AS10224	S 22 C	AS10617	GS 22 C	138	160	165	600	660	8000	0,9

Valise « contrôle dioxine »

Ensemble complet valise « contrôle dioxine »

Réf. AS303975



Valise contrôle dioxine – Réf. AS303975



Contenu de la valise



Nouveauté en option : ensemble porte-filtre avec plaque téflon percée de trous Ø 1



Ensemble porte-filtre avec plaque téflon, démonté

Valise étanche en résine structurée équipée d'un joint torique d'étanchéité (dimensions 521 × 425 × 215 mm) comprenant :

- 1 réacteur Ø 105 mm avec joint et fermeture inox
- 1 flacon porte-résine avec plaque frittée en verre porosité 2
- 1 refroidisseur à serpentins
- 1 ensemble porte-filtre avec plaque frittée porosité 2 équipé d'un joint et d'une fermeture inox, ou 1 ensemble porte-filtre avec plaque téflon percée de trous Ø 1 (voir photo ci-dessous)
- 1 pièce à vis GL 25 avec rotulex mâle
- 1 tétine Ø 12 sur rotulex mâle
- 1 lot de joints et de pinces rotulex

Réf. pièces détachées

Désignation

AS/VD/10560	Réacteur Ø 105
AS/VD/103150	Refroidisseur à serpentins
AS/VD/FRP2	Ensemble porte-filtre avec plaque frittée P2 équipé d'un joint et d'une fermeture inox
AS/VD/PTFE90	Ensemble porte-filtre avec plaque téflon équipé d'un joint et d'une fermeture inox
AS/VD/22054	Flacon porte-résine avec plaque frittée P2
AS/VD/251219	Pièce à vis GL 25 avec rotulex mâle
AS/VD/1912	Tétine Ø 12 sur rotulex mâle
AS/VD/69023	Pince pour rotulex 19/9
AS/VD/69003	Paquet de 10 joints téflon rotulex 19/9
AS/VD/22234	Joint DN60 pour réacteur Ø 105
AS/VD/07134	Fermeture inox DN60 pour réacteur Ø 105 ou pour porte-filtre

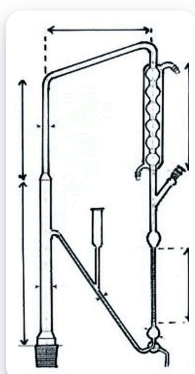
Nouveauté en option : ensemble porte-filtre avec plaque téflon percée de trous Ø 1

Appareils d'analyse

Appareil de détermination des huiles essentielles selon Ph. Eur.



Réf.	Tube gradué de
ASHUI-1ML	0 à 1 ml
ASHUI-2ML	0 à 2 ml
ASHUI-5ML	0 à 5 ml



Schéma

Ensemble cellule électrochimique

Réf. ASELECT138

Ensemble électrochimique

Comprenant :

- 1 cellule double enveloppe
- 1 couvercle avec 1 RIS 28/15F, 4 RC 14/23F inclinés
- 1 fermeture inox DN100
- 1 allonge frittée avec robinet pointeau
- 1 allonge RC14/23 avec embout fritté
- 1 agitateur magnétique non chauffant
- 1 support élévateur
- 1 statif en profilé alu avec pince à chaîne



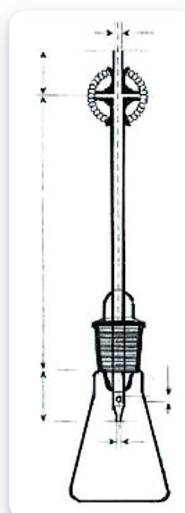
Appareil pour le dosage de l'arsenic selon Ph. Eur.

Réf. ASDOSARS



Ensemble en verre comprenant :

- 1 fiole conique 100ml à rodage 19/26
- 1 tube de dégagement en deux pièces à rodages plats assemblés par ressorts



Schéma

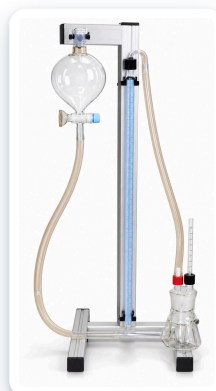
Calcimètre de Bernard

Réf. AS4626133

Pour le dosage volumétrique de l'acide carbonique (calcaire) dans les terres et les produits analogues.

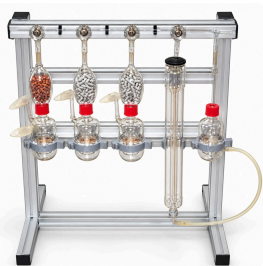
Comprenant :

- 1 support en profilé aluminium
- 1 tube gradué 100ml
- 1 fiole de 250ml
- 1 ampoule de 250ml
- 1 thermomètre



Analyseur de gaz type Orsat

Réf. AS4626032



Appareil servant normalement à doser les constituants d'un gaz, en déterminant d'abord les gaz absorbables dans des cloches à réactifs liquides (gaz carbonique, hydrocarbures non saturés, oxygène et oxyde de carbone), puis en déterminant l'hydrogène par combustion sur oxyde de cuivre et le méthane ou l'éthane par combustion sur spirale de platine.

Appareil d'analyse des gaz à trois cloches, complet, sur bâti, comprenant :

- 1 burette graduée de 0 à 100 en 1/2 ml
- 2 cloches à spirale acier inoxydable
- 1 cloche à spirale de cuivre
- 3 poches en caoutchouc
- 1 rampe à 4 robinets verre
- 4 flacons 250ml

Caractéristique	Valeur
Dimensions	500 x 650 x 300 mm

Ensembles de distillation

Réalisation de portants et statifs sur mesure



Nous pouvons concevoir ou vous aider à concevoir tous types de supports et statifs sur mesure, pour la mise en place de nos réalisations en verre et des appareils nécessaires à leur utilisation.



Distillateurs

Distillateur 7 litres / heure

Réf. AS562150/W



Idéal pour les emplois pour lesquels on a besoin de l'eau la plus pure en petites quantités. Grâce à la construction spéciale du condensateur, on obtient une eau d'une qualité extrêmement élevée, ayant une conductibilité jusqu'à $< 1 \mu\text{S/cm}$ (à 25°C).

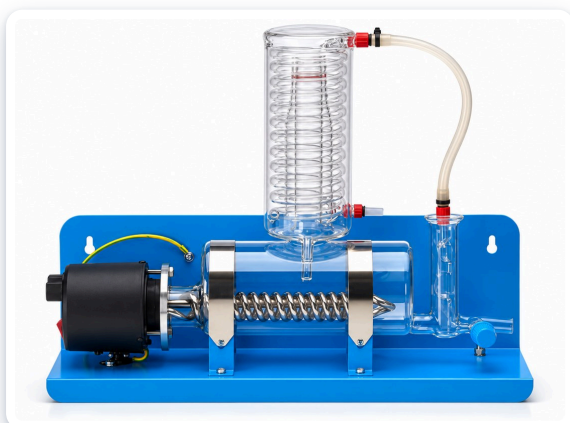
Le distillat fraîchement procuré est exempt de CO_2 .

- Construction compacte
- Élément de chauffe à immersion revêtu de quartz
- Consommation d'eau réduite
- Régulation automatique du niveau et sécurité contre le risque de fuite
- Température du distillat env. 50°C
- Livré prêt à l'emploi

Caractéristique	Valeur
Puissance	3600 W
V/A	220V/10
Débit du distillat pour service avec eau de ville	7 L/H
Conductibilité du distillat réf. à 25°C	$< 1 \mu\text{S/cm}$
Température du distillat	50°C
Corps de chauffe	Quartz
Verre	Borosilicaté

Distillateur 4 litres / heure QWS4

Réf. ASQWS4



Distillateur 4 litres / heure. Composants d'origine. Performances prouvées.

Fabriqué au Royaume-Uni, le QWS4 combine haute performance et excellent rapport qualité/prix.

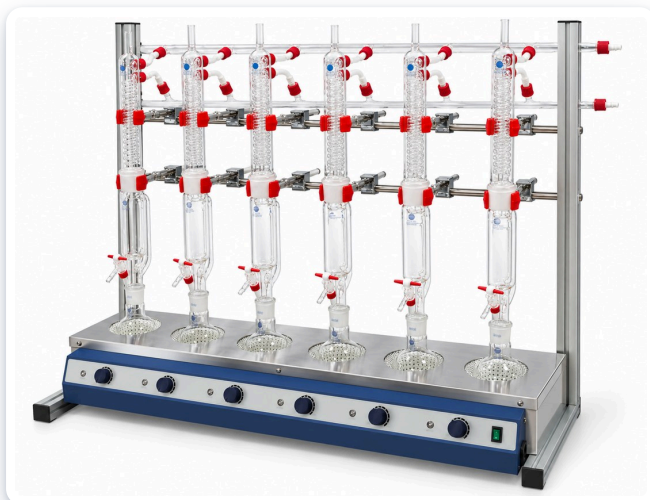
Si les autres distillateurs d'eau semblent offrir des performances similaires, seul le système de distillation QWS4 dispose d'un bouilleur et d'un réfrigérant en verre Pyrex® de haute qualité.

- Le QWS4 produit 4 litres/heure d'eau distillée apyrogène grâce à son élément chauffant plaqué chrome, d'une puissance de 3 kW
- Distillat de pH 5.0-6.5
- Conductivité du distillat $3.0\text{--}5.0 \mu\text{S/cm}$
- L'élément chauffant plaqué chrome est équipé de deux thermostats pour protéger le système contre les surchauffes en cas de panne de l'alimentation en eau.
- Facile à nettoyer – aucun démontage de la verrerie requis
- Facile à installer et à utiliser
- Marquage CE
- Notice de montage et mode d'emploi

Rampe d'extraction 6 postes

Rampe d'extraction 6 postes

Réf. ASEX6100



Rampe d'extraction 6 postes comprenant :

- Répartiteur d'eau de refroidissement
- 6 ampoules de Soxhlet 100ml avec robinet
- 6 ballons à réaction 250ml
- 6 tubes réfrigérants
- 25 cartouches d'extraction

Fabrication en nos Ateliers

Ballons réacteur gros volumes

Ballon réacteur de 100 L

Réf. ASREAC100



Ballon réacteur de 100L, avec vanne de vidange, sur son bâti en profilé aluminium, avec roulettes.

Idem en 50 litres (Réf. ASREAC050).

Caractéristique	Valeur
Capacité	100 L (ASREAC100) / 50 L (ASREAC050)
Dimensions hors tout	750 × 750 hauteur 1.300 mm

Autres capacités sur demande...

Fabrication en nos Ateliers

Jauges Owen et support trépied inox

Jauge Owen complète 20 litres en verre

Réf. ASOWEN



Jauge Owen 20 litres en verre comprenant :

- Flacon 20 litres verre clair
- Entonnoir Ø250mm verre clair
- Bride pour assemblage bout-à-bout
- Joint
- Bouchon

Jauge Owen complète 20 litres en verre brun

Réf. ASOWEN20X



Jauge Owen 20 litres en verre brun comprenant :

- Flacon 20 litres Verre Brun
- Entonnoir Ø250mm Verre Clair
- Bride et joint bout-à-bout
- Bouchon

Jauge Owen complète 20 litres en verre grande ouverture

Réf. ASOWENGO

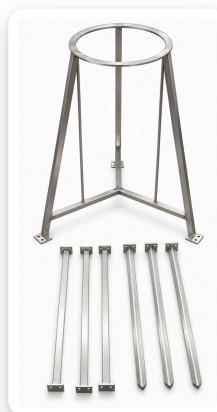


Jauge Owen 20 litres en verre GRANDE OUVERTURE (facilité de nettoyage), comprenant :

- Flacon 20 litres à bride à gorge DN100
- Couvercle à bride DN100 avec pas de vis central
- Joint FEP DN100 pour étanchéité bride DN100
- Entonnoir en verre Ø250mm
- Bride bout-à-bout pour liaison pas de vis flacon et entonnoir
- Joint PTFE pour bride bout-à-bout

Support trépied en inox pour jauges Owen 20 litres

Réf. ASSUPOWEN



Livré avec 2 x 3 barres d'extension

Support trépied en inox pour jauges Owen, livré avec 2 x 3 barres d'extension, hauteur totale 2 mètres environ, étudié pour les jauges de 20 litres en verre ou en plastique (références ci-dessous) : ASOWEN, ASOWENGO, ASOWEN20X, ASOWENHDPE et ASOWENHDPE/185032.

Ne convient pas pour les jauges de capacités différentes.

Jauge Owen complète 20 litres en HDPE



ASOWENHDPE – entonnoir blanc



ASOWENHDPE/185032 – entonnoir doré

Jauge Owen 20 litres en HDPE comprenant :

- Flacon 20 litres HDPE (Ø280mm, Ht. totale 580mm)
- Entonnoir Ø250mm Plastique blanc ou Ø300 Plastique doré
- Bouchon équipé d'un joint torique

Réf.

Désignation

ASOWENHDPE

avec entonnoir blanc

ASOWENHDPE/185032

avec entonnoir doré

Quartz / Silice

Réalisations en quartz / silice



Quartz

Grâce à nos équipements, l'Atelier de Soufflage de Verre répond à la majorité des réalisations d'articles en quartz.

Il suffit d'envoyer vos demandes (plans, modèles).

Quelques exemples de réalisations Quartz / Silice :

- Ballons fond rond, fond plat, col lisse
- Ballons fond rond, fond plat, à rodage
- Bêchers forme haute, forme basse
- Capsules à bec ou sans bec
- Creusets forme haute, forme moyenne, forme basse
- Cristallisoirs à bec ou sans bec
- Hublots ou disques en quartz
- Robinets avec clé Téflon, ou clé Verre
- Rodages sphériques ou coniques
- Tubes et baguettes
- etc.



Quartz / Silice



Agencement · Fournitures · Instrumentation scientifique

Atelier de soufflage de verre

DISLAB SAS

Siège : 247D route de Béthune
62300 Lens – France

Atelier : 8 rue de l'Artisanat – 62300
Lens – France

NOUS CONTACTER

Tél. +33 3 21 28 52 52
Atelier +33 3 21 28 94 22

www.dislab.fr

ASSISTANCE TECHNIQUE ATELIER

Alain CARLIER — Ingénieur technico-commercial verrerie

Atelier : +33 3 21 28 94 22 · Mobile : +33 6 21 56 29 37 · acarlier@dislab.fr

Une pièce introuvable ? Envoyez-nous vos plans ou modèles : nous la fabriquons.